SAMSUNG

User Manual

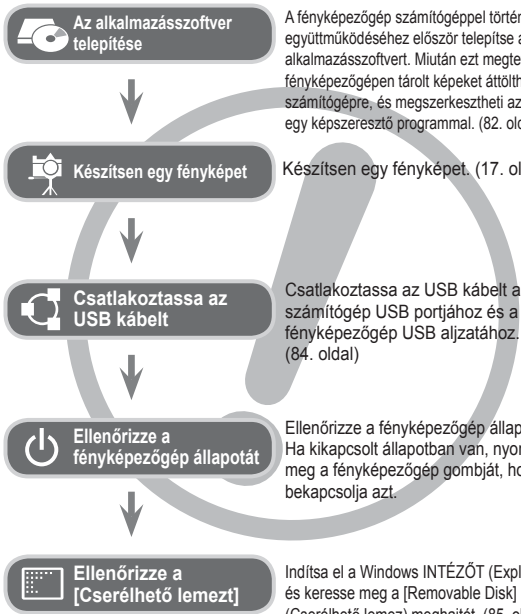
S1070

Köszönjük, hogy Samsung fényképezőgépet vásárolt. Ez a kézikönyv bemutatja a fényképezőgép használatát, beleértve a képek készítését, képek letöltését és a szoftver használatát. Új fényképezőgépe használata előtt olvassa el figyelmesen ezt a kézikönyvet.

Magyar

Utasítások

A fényképezőgépet az alábbiak szerint használja.


Az alkalmazásszoftver telepítése
A fényképezőgép számítógéppel történő együttműködéséhez először telepítse az alkalmazásszoftvert. Miután ezt megtette, a fényképezőgépen tárolt képeket áttöltheti a számítógépre, és megszerkesztheti azokat egy képszerkesztő programmal. (82. oldal)
Készítsen egy fényképet
Készítsen egy fényképet. (17. oldal)
Csatlakoztassa az USB kábelt
Csatlakoztassa az USB kábelt a számítógép USB portjához és a fényképezőgép USB aljzatához. (84. oldal)
Ellenőrizze a fényképezőgép állapotát
Ellenőrizze a fényképezőgép állapotát. Ha kikapcsolt állapotban van, nyomja meg a fényképezőgép gombját, hogy bekapcsolja azt.
Ellenőrizze a [Cserélhető lemezt]
Indítsa el a Windows INTÉZŐT (Explorer) és keresse meg a [Removable Disk] (Cserélhető lemez) meghajtót. (85. oldal)

A fényképezőgép bemutatása

Köszönjük, hogy Samsung digitális fényképezőgépet vásárolt.

- A fényképezőgép használata előtt kérjük, olvassa el figyelmesen a felhasználói kézikönyvet.
- Ha igénybe szeretné venni értékesítés utáni szolgáltatásunkat, hozza el a fényképezőgépet az értékesítés utáni központunkba, és írja le a hibás működés okát (pl. akkumulátor, memóriakártya stb.).
- Mielőtt használná (pl. utazás vagy egy fontos esemény), ellenőrizze, hogy a fényképezőgép megfelelően működik-e, hogy elkerülje a kellemetlen meglepetéseket. A Samsung nem vállal felelősséget a fényképezőgép hibás működéséből eredő veszteségekért vagy károkért.
- Tartsa kéznél, biztonságos helyen ezt a kézikönyvet.
- Ha kártyaolvasót használ ahhoz, hogy a memóriakártyán levő fényképeket számítógépre másolja, a képek megsérülhetnek. Ha a fényképezőgépről másol át képeket a számítógépre, győződjön meg arról, hogy a fényképezőgépet és a számítógépet a készülékkel szállított USB kábellel kapcsolja össze. Ne feledje, hogy a gyártó nem vállal felelősséget a memóriakártyán levő képek elvesztéséért vagy sérüléséért, ha ez kártyaolvasó használata miatt történik.
- A kézikönyv tartalma és ábrái előzetes bejelentés nélkül változhatnak a fényképezőgép funkcióinak bővítése esetén.

※ Microsoft, Windows és Windows logó a Microsoft Corporation bejegyzett védjegyei az Egyesült Államokban és/vagy más országokban.

※ Minden más, a jelen kézikönyvben megemlített márkanév és terméknév az illető tulajdonosok bejegyzett névjegye.

Veszély

A VESZÉLY közvetlenül veszélyes helyzetet jelöl, amely megfelelő óvintézkedések hiányában komoly vagy halálos sérüléseket okozhat.

- Ne próbálja módosítani a fényképezőgépet. Ez tüzet, sérülést, áramütést vagy a fényképezőgép sérülését okozhatja, a belső vizsgálatot, karbantartást és javítást csak a kereskedő vagy a Samsung fényképezőgép szervize végezheti.
- Ne használja a terméket gyúlékony vagy robbanó gázok közelében, mivel így fokozza a robbanásveszélyt.
- Ha a fényképezõgép belsejébe folyadék vagy idegen tárgy kerül, ne használja fényképezõgépét. Kapcsolja ki a fényképezőgépet, majd csatolja le a tápforrásról. Lépjen kapcsolatba a Samsung Kameraszerviz központtal. Ilyen esetben ne használja a készüléket, mert tüzet vagy áramütést okozhat.
- Ne juttasson a fényképezõgép belsejébe fémbõl készült vagy gyúlékony idegen anyagokat annak nyílásain, pl. memóriakártya foglalatán vagy akkumulátor-rekeszén keresztül. Ez tűzhöz vagy áramütéshez vezethet.
- Ne működtesse a fényképezőgépet nedves kézzel. Fennáll az áramütés veszélye.

Figyelmeztetés

A FIGYELMEZTETÉS potenciális veszélyt jelez, amely megfelelő óvintézkedések hiányában komoly vagy halálos sérüléseket okozhat.

- Ne használja a vakut emberek vagy állatok közvetlen közelében. Ha a vaku túlságosan közel kerül az emberek vagy állatok szeméhez, károsíthatja azok látását.
- Biztonsági okokból a terméket és tartozékait tartsa távol a gyermekektől és állatoktól, elkerülve olyan baleseteket, mint:
  - Az elem vagy a kamera kis méretű összetevőinek lenyelése. Ha mégis bekövetkezik a baleset, azonnal forduljon orvoshoz.
  - A kamera mozgó részei sérüléseket okozhatnak.
- Hosszadalmas használat esetén az akkumulátor és a fényképezőgép felforrósodhat, ami annak meghibásodásához vezethet. Amennyiben a fényképezőgép túlmelegedik, kapcsolja ki és hagyja néhány percig lehűlni.
- Ne hagyja a fényképezőgépet olyan helyeken, ahol rendkívül magas hőmérséklet hatásának teszi ki, ilyenek a szigetelt jármű, napsugarak közvetlen hatása vagy más, jelentős hőmérsékletingadozású helyek. Amennyiben a fényképezőgépet szélsőséges hőmérséklet hatásának teszi ki, árthat belső összetevőinek, és tüzet is okozhat.
- A fényképezőgép használata közben ne takarja le azt és a töltőt. Ellenkező esetben túlmelegedhet, aminek következtében a fényképezőgép burkolata deformálódhat vagy tűz keletkezhet. A fényképezőgépet és tartozékait mindig jól szellőző helyen használja.

DANGER
WARNING

Vigyázat

A VIGYÁZAT potenciális veszélyt jelez, amely megfelelő óvintézkedések hiányában könnyű vagy mérsékelt sérüléseket okozhat.

- A szivárgó, túlmelegedõ vagy hibás akkumulátor tüzet vagy sérüléseket okozhat.
  - Csak a kamerának előírt elemet használjon.
  - Ne zárja rövidre, ne hevítse fel és ne dobja tűzbe az elemet.
  - Ne helyezze be az elemet fordítva.
- Ha a fényképezőgépet hosszú ideig nem fogja használni, vegye ki az akkumulátort. Ellenkező esetben az elemből kiszivároghat a korrozív elektrolit, ami maradandóan károsíthatja a fényképezőgép összetevőit.
- Ne kapcsolja be a vakut, ha kezével vagy tárgyakkal érintkezik. Ne érintse meg a vakut annak folyamatos használata közben. Ellenkező esetben égési sebeket okozhat.
- Amennyiben hálózati adaptert használ, ne mozgassa a kamerát, amíg be van kapcsolva. Használat után, mielőtt kihúzná a kábelt a fali aljzatból, mindig kapcsolja ki a fényképezőgépet. Ezután, a fényképezőgép elmozgatása előtt győződjön meg arról, hogy a fényképezőgépet egyéb készülékekhez kapcsoló csatlakozókábeleket lecsatolta. Ellenkező esetben megsértheti a kábeleket és tüzet vagy áramütést okozhat.
- Ügyeljen arra, hogy ne érintse meg a lencsét vagy a lencsefedelet, ellenkezõ esetben a fénykép homályos lehet vagy a fényképezőgép meghibásodhat.
- Kerülje a lencse vagy a vaku eltakarását kép készítése közben.
- A hitelkártyák elveszíthetik mágnesességüket, ha a fényképezőgép közelébe kerülnek. Ne hagyjon mágnescsíkos kártyát a fényképezőgép közelében.
- A fényképezőgép számára előírt váltóáramú adaptertől eltérő adapter használata a készülék hibás mıködését idézheti elő. A fényképezőgéppel szállított elem vagy újratölthető elem használatát ajánljuk
  ※ Rendelkezésre álló váltóáramú adapter :
  ⊕—◉—⊖ Feszültség: 3,3 V, Áramerősség: 2,0 A, Átmérő: Ø 2,35
- A fényképezőgép bekapcsolása után, ellenőrizze, hogy az elemtípus és a fényképezőgép beállítása a [BEÁLLÍTÁSOK] > [AKKU. TÍP.] menüben (52. oldal) ugyanaz.

CAUTION

Tartalomjegyzék

KÉSZ 07

007 A rendszer vázlatos képe
008 A funkciók azonosítása
008 Az előlap és a tető
009 Vissza
010 Alj
010 Ötfunkciós gomb
011 Időzítő lámpája
011 Fényképezõgép állapota lámpa
011 Mód ikon
012 Tápforrásra csatlakoztatás
013 Memóriakártya behelyezése
014 A memóriakártya használati utasítása

FELVÉTEL 16

016 Az LCD kijelző ikonja
017 A felvétel mód elindítása
017 Az Automata mód használata
017 A Program mód használata
018 A Kézi mód használata
018 Az DIS mód használata
019 A filmre való adaptáció útmutató mód használata
020 A Portré mód használata
020 A Színhely módok használata
021 A Mozi mód használata
021 Hang nélküli videoklip felvétele

Tartalomjegyzék

021 Videoklip felvételének szüneteltetése (Sorozatos felvétel)
022 Mire figyeljünk fényképkészítéskor
023 A fényképezőgép gombjainak használata a készülék beállításához
023 KI-/BEKAPCSOLÓ gomb
023 A REKESZZÁR gomb
023 A ZOOM W / T gomb
025 Arcfelismerés (FD) gomb
026 Funkció leírás / Info / fel gomb
027 Makró / Le gomb
028 A fókuszzár
029 Vaku / Balra gomb
031 Időzítõ / Jobbra gomb
032 MENÜ / OK gomb
033 Az E (Hatás) gomb
033 Az E (Hatás) gomb: Szín
034 Az E (Hatás) gomb: Képélesség
034 Az E (Hatás) gomb: Kontraszt
034 Az E (Hatás) gomb: Színtelítettség
035 Fn gomb
035 Az Fn menü használata
036 Méret
036 Minőség / Képváltási gyakoriság
037 Fénymérés
037 Drive mód
038 ISO
038 Fehéregyensúly
039 Megvilágítás-kiegyenlítés

BEÁLLÍTÁS 40

040 Az LCD kijelzõ használata a fényképezõgép beállításához
040 Felvétel
040 A menü használata
041 Automatikus fókusz típus
041 Hangmemo
042 Hangfelvétel
043 Hang nélküli videóklip felvétele
043 SZÍNHELY mód
044 Hang menü
044 Hang
044 Hangerő
044 Kezdõhang
044 Zárhang
045 Hangjel
045 AF hang
045 Önarckép
045 Beállítás menu
046 KIJELZŐ
046 Language

Tartalomjegyzék

047 A dátum / óra / dátumtípus beállítása
047 Kezdőkép
047 Kijelzõ fényerõ
048 Áttekintés
048 Képernyõ védõ
048 BEÁLLÍTÁSOK
048 Memória formázása
049 Inicializálás
049 Fájlnév
050 A felvétel idõpontjának megjelenítése a képen
050 Automatikus kikapcsolás
051 A videó kimenet típusának kiválasztása
052 Auto fókusz lámpa
052 Az elemtípus kiválasztása

LEJÁTSZÁS
53

053 A lejátszás mód indítása
053 Állókép lejátszása
053 Videoklip lejátszása
054 A videóklip rögzítő funkció
054 Hangfelvétel lejátszása
054 Hangmemo lejátszása
055 Az LCD kijelzõ
055 A fényképezõgép gombjainak használata a készülék beállításához
055 Miniatűr / Nagyítás gomb
057 Info / Fel gomb
057 Lejátszás & Szünet / Le gomb
058 Balra / Jobbra / Menu / OK gomb
058 Nyomtató gomb
058 Törlés gomb
059 E (Hatás) gomb: Átméretezés
060 E (Hatás) gomb: Kép elforgatása
060 E (Hatás) gomb: Szín
061 A lejátszási funkció beállítása az LCD kijelzõn
063 A Többszörös diavetítés indítása
063 A Többszörös diavetítés indítása
063 Képek kiválasztása
064 A Többszörös diavetítés effektusainak konfigurálása
064 A lejátszási időköz beállítása
065 Háttérzene beállítása
065 Lejátszás
065 Hangmemo
066 Képek törlése
066 Képek védelme
067 DPOF
069 Kártyára másolás
070 PictBridge
071 PictBridge : Képkiválasztás
071 PictBridge : Nyomtatási beállítások

Tartalomjegyzék

072 PictBridge : Alap
072 Fontos megjegyzések
074 Figyelmeztető kijelző
075 Mielőtt a szervizközponthoz fordulna
077 Műszaki adatok

SZOFTVER 80

080 A szoftverre vonatkozó megjegyzések
080 Rendszerkövetelmények
081 A szoftverről
082 Az alkalmazásszoftver telepítése
084 A számítógép mód indítása
087 A cserélhető lemez eltávolítása
088 Samsung Master
091 A Macintosh USB illesztőprogram telepítése
091 A Macintosh USB illesztő használata
092 GYIK

A rendszer vázlatos képe

A termék használata elött ellenörizze, hogy a csomag tartalma megfelelö-e. A csomag tartalma az eladási területtöl függöen változhat. Opcionális berendezés vásárlásához forduljon a legközelebbi Samsung forgalmazóhoz vagy Samsung szervizközponthoz.

Csatolt összetevők

Kamera

AA alkáli elemek

USB kábel

AV kábel

A fényképezőgép pántja

Szoftver CD (lásd a 81. oldal)

Felhasználói kézikönyv, A termék garancialevele

Opcionális összetevők

SD/SDHC memóriakártya / /MMC (lásd a 13. oldal)

Újratölthető elem (SNB-2512)

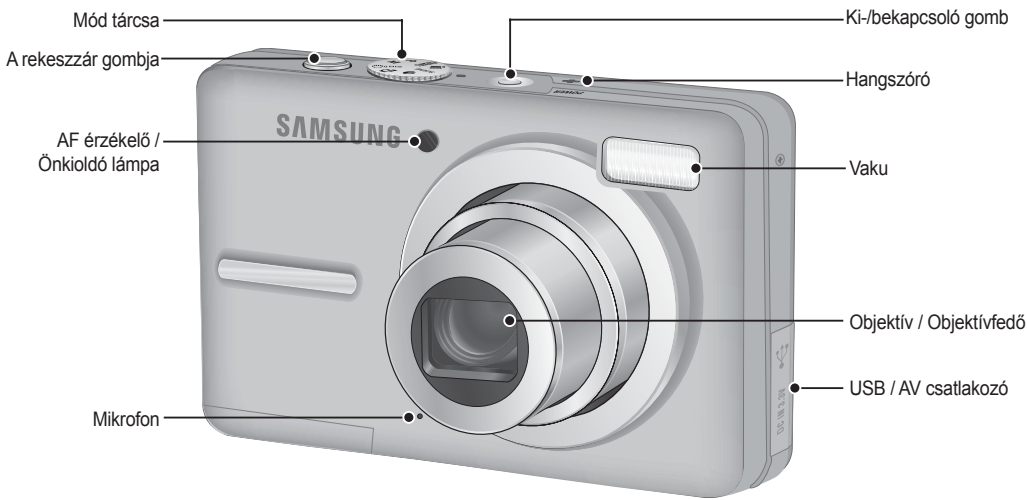
Töltő (SBC-N2)

Váltóáramú tápkábel

Fényképezőgép-tok

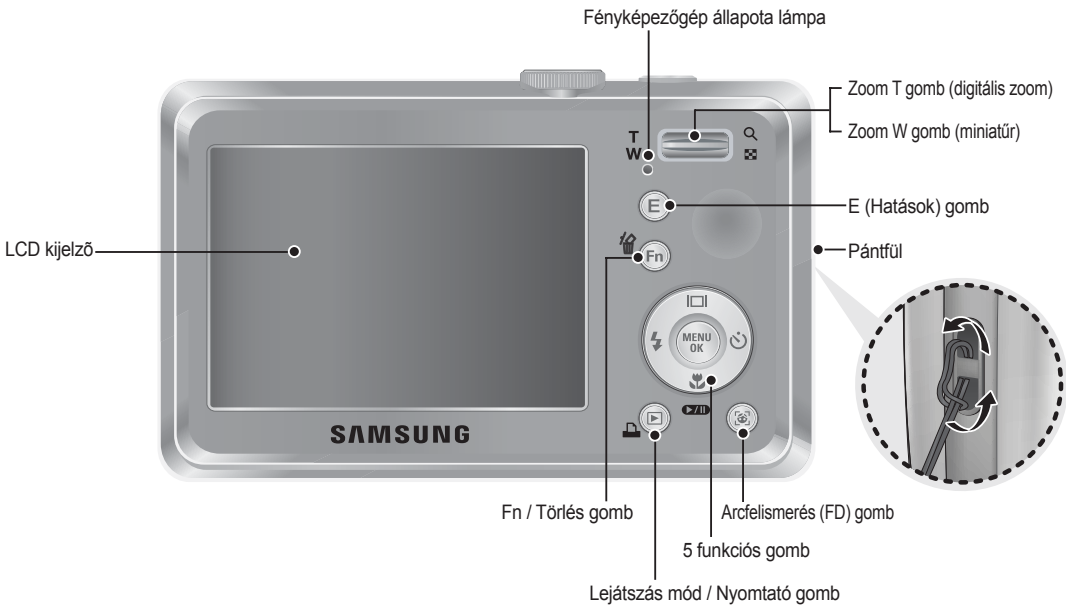
A funkciók azonosítása

Az előlap és a tető



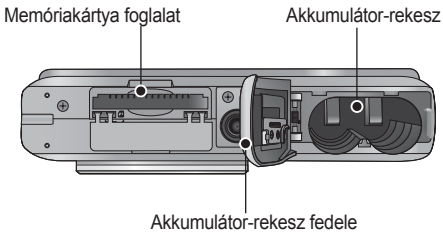
A funkciók azonosítása

Vissza



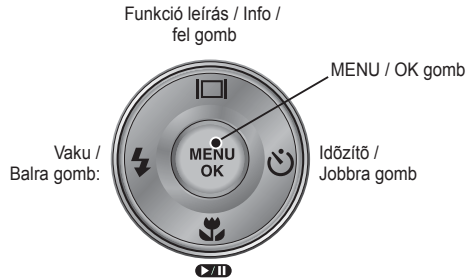
A funkciók azonosítása

Alj



※ Az akkumulátor-rekesz fedelének felnyitása érdekében csúsztassa el a fenti ábrán látható irányba.

Ötfunkciós gomb


Funkció leírás / Info / fel gomb
MENU / OK gomb
Vaku / Balra gomb:
MENU OK
Időzítő / Jobbra gomb
Makró / Le gomb
Lejátszás és szüneteltetés gomb

A funkciók azonosítása

Időzítő lámpája

Ikon	Állapot	Leírás
	Villog	- Az első 7 másodpercben a lámpa 1 másodperces gyakorisággal villog. - Az utolsó 3 másodpercben a lámpa 0,25 másodperces gyakorisággal, gyorsan villog.
	Villog	2 másodpercig a lámpa 0,25 másodperces gyakorisággal, gyorsan villog.
	Villog	A kép kb. 10 másodperc után készül el, majd 2 másodpercre rá egy második kép is készül.
	Villog	A rekeszzár gomb megnyomása után a téma mozgásától függően készül el a kép.

Fényképezőgép állapota lámpa

Állapot	Leírás
Bekapcsolva	A lámpa kigyúl, illetve kialszik, ha a fényképezőgép felkészült a fényképezésre
Képkészítés után	A lámpa a képadatok elmentése közben villog, és kialszik, miután a fényképezőgép felkészült a fényképezésre.
Ha a vaku akkumulátora tölt	A lámpa villog
Ha az USB kábelt számítógéphez csatlakoztatták	A lámpa kigyúl (Az eszköz inicializálása után az LCD kijelző kikapcsol)
Adatátvitel a számítógéppel	A lámpa villog (az LCD kijelző kikapcsol)
Ha az USB kábelt nyomtatóhoz csatlakoztatták	A lámpa kialszik
A nyomtató nyomtat	A lámpa villog
Az AF bekapcsol	A lámpa kigyúl (A fényképezőgép az alanyra fókuszál)
	A lámpa villog (A fényképezőgép nem fókuszál az alanyra)

Mód ikon

A fényképezőgép módjainak beállításáról a kézikönyv 17. oldalán talál további információt.

MÓD	AUTOMATA	PROGRAM	KÉZI	DIS
IKON				
MÓD	FOTÓ SÚGÓ	PORTRÉ	SZÍNHELY	MOZI
IKON				

MÓD	SZÍNHELY			
	ÉJSZAKAI	GYEREKEK	TÁJKÉP	KÖZELI
IKON				
MÓD	SZÖVEG	NAPLEMENTE	HAJNAL	HÁTTÉRFÉNY
IKON				
MÓD	TÜZIJÁTÉK	VÍZPART & HÓ	-	-
IKON				

Tápforrásra csatlakoztatás

A digitális fényképezőgéphez ajánlott elemek (Egy évnél nem idősebb) Az alábbiak a használható elemek.

- Nem-újratölthető elemek : 2 X AA alkáli (nagy kapacitású)
- Újratölthető elem (opcionális) : SNB-2512 (Ni-MH)

■ SNB-2512 akkumulátor műszaki adatai

Modell	SNB-2512
Típus	Ni-MH
Kapacitás	2500mAh
Feszültség	1.2V x 2
Feltöltés időtartama	Körülbelül 300 perc (SBC-N2 esetén)

※ A fényképezőgéppel szállított akkumulátor az eladási területnek megfelelően változhat.

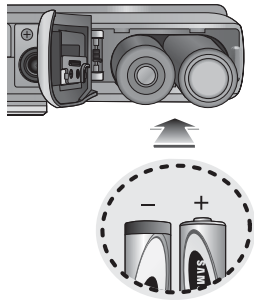
Fontos információk az elem használatáról.

- Ha nem használja a fényképezőgépet, kapcsolja ki azt.
- Ha a fényképezőgépet hosszabb ideig nem fogja használni, vegye ki az akkumulátort. Az elem telepfeszültsége idővel csökkenhet, és a fényképezőgép belsejébe szivároghat, ha abban tárolják.
- Az alacsony (0°C alatti) hőmérsékletek negatívan befolyásolják az elem teljesítményét, ezért ezek üzemideje megrövidülhet.
- Az elemek normális hőmérsékleti viszonyok között általában visszanyerik teljesítményértéküket.
- Ha a fényképezőgépet hosszú ideg használják, annak burkolata felmelegedhet. Ez teljesen normális jelenség.
- Az alkáli elemeket majdnem bárhonnan be lehet szerezni. Azonban az elemek teljesítőképessége a gyártó vagy fényképezési körülmények függvényében változik.
- Ne használjon mangán-alapú elemeket, mivel azok nem képesek elegendő telepfeszültséget szolgáltatni.
- A fényképezőgéphez nagy kapacitású elemet (alkáli nikkel-hidrid) használjon. Ha más elemet használ, a fényképezőgép használati ideje kevesebb lehet.

Tápforrásra csatlakoztatás

■ Az akkumulátort az ábrán látható módon helyezze be

- Ha az elem behelyezése után a fényképezőgép nem kapcsol be, ellenőrizze, hogy az akkumulátor (+ / -).
- Az elemrekesz fedelének felnyitásakor ne nyomja le túlzott erővel az elemrekesz fedelét. Ellenkező esetben az elemrekesz fedele megsérülhet.



■ Az akkumulátor töltöttségi állapotát az LCD kijelzõn levõ 4 fokozatú kijelzõ mutatja.

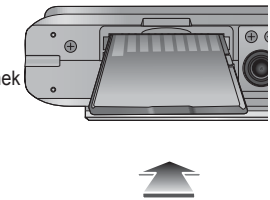
Elem kijelzője				
Elem állapota	Az elem teljesen feltöltött állapotban van.	Az elem telepfeszültsége alacsony (Készüljön fel arra, hogy fel kell töltenie vagy le kell cserélnie azt)	Az elem telepfeszültsége alacsony (Készüljön fel arra, hogy fel kell töltenie vagy le kell cserélnie azt)	Az elem lemerült. (Töltse fel vagy használjon pótelemet)

※ Ha a fényképezőgépet és az elemeket olyan helyen használja, ahol túlzottan hideg vagy meleg van, az LCD kijelzőn az elem töltöttségi szintjének kijelzése eltérhet az elem valódi állapotától.

Memóriakártya behelyezése

■ A memóriakártyát az ábrán látható módon helyezze be.

- A memóriakártya behelyezése előtt kapcsolja ki a fényképezőgépet.
- A memóriakártya elülső részének a fényképezőgép elülső része (a lencse) felé, míg a kártya érintkezői a fényképezőgép hátsó rész felé (az LCD kijelző irányába) kell irányulnia.
- Ne helyezze be a memóriakártyát fordítva. Ellenkező esetben megrongálhatja a memóriakártya foglalatot.



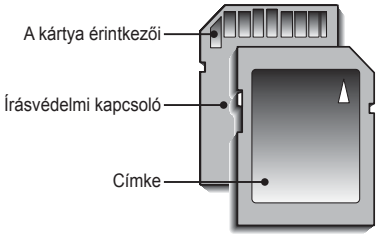
A memóriakártya használati utasítása

- Újonnan vásárolt memóriakártya elsõ használata elõtt, ha a memóriakártya a fényképezõgép által nem ismert adatokat vagy más fényképezõgéppel készített képeket tartalmaz, formázza a memóriakártyát (lásd az 48. oldalt).
- Memóriakártya behelyezése vagy kivétele előtt kapcsolja ki a fényképezőgépet.
- A memóriakártya ismételt használata esetén annak teljesítménye végül csökken. Ebben az esetben új memóriakártyát kell vásárolnia. A Samsung garancia nem fedezi a memóriakártya normális kopását.
- A memóriakártya egy elektronikus, precíziós eszköz. A memóriakártyát ne hajlítsa meg, ne ejtse el, és ne tegye ki erőteljes hatásoknak.
- Ne tárolja a memóriakártyát erős elektronikus vagy mágneses mezőben, mint például nagy hangerejű hangszórók vagy TV vevők közelében.
- Ne használja és ne tárolja a memóriakártyát nagy hőmérsékletingadozású környezetben.
- Óvja meg a memóriakártyát a szennyeződésektől vagy a folyadékoktól. Ha nem sikerül ezt biztosítani, tisztítsa le a memóriakártyát egy puha ronggyal.
- A memóriakártyát annak dobozában tárolja, ha nem használja.
- Hosszú ideig való használat közben vagy után azt tapasztalhatja, hogy a memóriakártya felmelegedett. Ez teljesen normális jelenség.
- Ne használjon olyan memóriakártyát, amelyet más digitális fényképezőgéppel használt. Ahhoz, hogy a memóriakártyát ezzel a fényképezőgéppel használja, a fényképezőgép segítségével formázza azt.
- Ne használjon olyan memóriakártyát, amelyet más fényképezõgéppel vagy kártyaolvasóval formázott.
- Ha a memóriakártyát a következő hatások bármelyikének teszi ki, a rajta levő adatok megsérülhetnek:
  - A memóriakártyát nem megfelelően használták.
  - A fényképezőgép kikapcsolt vagy a memóriakártyát kivették másolás, törlés (formázás) vagy beolvasás közben.
- A Samsung nem vállal felelősséget az így elveszett adatokért.
- Azt ajánljuk, hogy a fontos adatokat mint ezek biztonsági másolatát más adathordozókra, pl. hajlékony lemezre, merevlemezre, CD lemezre stb. is másolják át.
- Ha nincs elegendő memória:
  kijelzőn a [Memória megtelt!] üzenet jelenik meg, és a fényképezőgép nem használható.
  A fényképezőgép által használt tárhely optimalizálása érdekében cserélje le a memóriakártyát vagy törölje a memóriakártyán tárolt nem kívánt képeket.

- Ne vegye ki a memóriakártyát, ha a fényképezőgép állapotát jelző lámpa villog, mivel így megsértheti a memóriakártyán található adatokat.

A memóriakártya használati utasítása

A fényképezőgép SD/SDHC memóriakártyákkal és MMC (multimédia kártyákkal) használható.



[SD (Secure Digital) memóriakártya]

- Az SD/SDHC memóriakártya egy írásvédelmi kapcsolóval rendelkezik, amely megakadályozza a képfájlok törlését vagy a kártya formázását. Az SD/SDHC memóriakártya alja felé való elcsúsztatásával az adatok írásvédetté válnak. Az SD/SDHC memóriakártya teteje felé való elcsúsztatásával az adatok írásvédelme megszűnik.
- Fényképezés előtt csúsztassa el a kapcsolót az SD/SDHC memóriakártya teteje felé.

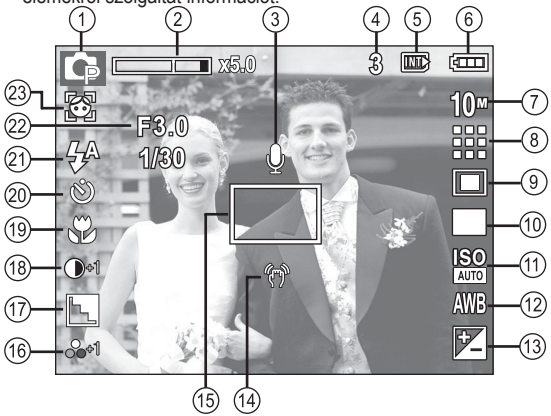
1 GB-os SD memóriakártya használata esetén a képtárolási kapacitás az alábbiak szerint alakul. Ezek a számok hozzávetőlegesek, mivel a képtárolási kapacitás olyan tényezőktől függ, mint az alany és a memóriakártya típusa.

Rögzített kép mérete		EXTRAFINOM	FINOM	NORMÁL	30 FPS	15 FPS
Állókép	10M	Kb. 219	Kb. 304	Kb. 507	-	-
	9M	Kb. 241	Kb. 341	Kb. 550	-	-
	7M	Kb. 282	Kb. 395	Kb. 619	-	-
	7M	Kb. 290	Kb. 412	Kb. 660	-	-
	5M	Kb. 366	Kb. 507	Kb. 825	-	-
	2M	Kb. 1089	Kb. 1458	Kb. 2204	-	-
	1M	Kb. 1907	Kb. 2204	Kb. 2419	-	-
*Mozi	640	-	-	-	Kb. 14'15"	Kb. 28'02"
	320	-	-	-	Kb. 51'32"	Kb. 01:41'47"

- A zoom gomb nem használható videóklip felvétele közben.
- A rögzítési időt a zoom funkció használata is befolyásolja.
- Összesen 4 GB, egyenként legfeljebb 2 órás videót vehet fel.

Az LCD kijelző ikonja

■ Az LCD kijelzõ a fényképezési funkciókról és a kiválasztott elemekrõl szolgáltat információt.



[Kép és teljes állapot]

Sz.	Leírás	Ikonok	Oldal
1	Felvétel mód		17. olda
2	Optikai / digitális zoom sáv / digitális zoom arány	x5.0	23. olda
3	Hangfeljegyzés / Hang nélkül	/	42/43. olda
4	Tárolható fényképek száma	3	15. olda
	Videóklip / hangfelvétel időtartama	00:00:00	15. olda

Sz.	Leírás	Ikonok	Oldal
5	„Kártya behelyezve” kijelző	/	-
6	Elem		13. olda
7	Képméret	10M 9M 7M 7M 5M 2M 1M 640 320	36. olda
8	Képminőség / Képváltási gyakoriság	/ 30 15	36. olda
9	Fénymérés		37. olda
10	Drive mód	AEB	37. olda
11	ISO	ISO AUTO ISO 80 ISO 100 ISO 200 ISO 400 ISO 800 ISO 1600	38. olda
12	Fehéregyensúly	AWB	38. olda
13	Megvilágítás-kiegyenlítés		39. olda
14	Kameraremegés figyelmeztetés		22. olda
15	Automatikus fókusz kerete		41. olda
16	Színtelítettség / Szín	-2 -1 +1 +2 / AWB S R G B C	34. olda
17	Képélesség		34. olda
18	Kontraszt	-2 -1 +1 +2	34. olda
19	Makró		27. olda
20	Időzítő	2S	31. olda
21	Vakuval	A S	29. olda
22	Lencsenyílás értéke / Rekeszzár sebessége	F3.0, 1/30	18. olda
23	Arcfelismerés /Önarckép	/	25/26. olda

A felvétel mód elindítása

Az Automata mód használata (AUTO)

Válassza ki ezt a módot annak érdekében, hogy minimális felhasználói beavatkozással gyorsan és könnyedén fényképezzen.

1. Helyezze be az elemeket (13. oldal). Az elemeket a polaritásra (+ / -) figyelve helyezze be.
2. Helyezze be a memóriakártyát (13. oldal). Mivel a fényképezőgép 16 MB belső memóriával rendelkezik, nem kell feltétlenül memóriakártyát használnia. Ha nem használ memóriakártyát, a képek a belső memóriában tárolódnak. Ha memóriakártyát használ, a képek a memóriakártyára tárolódnak.
3. Zárja le az elemrekesz fedelét.
4. Nyomja meg a ki-/bekapcsoló gombot, hogy bekapcsolja a fényképezőgépet.
5. Válassza ki az AUTOMATA módot a mód tárcsa elforgatásával.
6. Állítsa be a fényképezőgépet a tárgy irányába, és állítsa össze a képet az LCD kijelző segítségével.
7. Nyomja le a rekeszzár gombját, hogy rögzítse a képet.

- Ha az automatikus fókusz kerete piros színűvé válik a rekeszzár gombjának félig lenyomásakor, azt jelzi, hogy a fényképezőgép nem képes az alanyra fókuszálni. Ebben az esetben a fényképezőgép nem tud tiszta képet készíteni.
- Kerülje a lencse vagy a vaku eltakarását kép készítése közben.

A Program mód használata (P)

Az automatikus mód kiválasztása esetén a fényképezőgép optimális beállításokkal fog működni. A funkciók kézzel is beállíthatók, kivéve a lencsenyílás értékét és a rekeszzár sebességét.

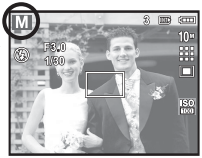
1. Válassza ki a PROGRAM módot a mód tárcsa elforgatásával.
2. A speciális funkciók, mint például Képméret (36. oldal), Minőség (36. oldal), Fénymérés (37. oldal), Drive mód (37. oldal), ISO (38. oldal), Fehéregyensúly (38. oldal), és Megvilágítási érték (39.oldal)beállításához nyomja meg az Fn gombot.

A felvétel mód elindítása

A Kézi mód használata (M)

A funkciók kézzel is beállíthatók, beleértve a blende értékét és a rekeszzár sebességét.

1. Válassza ki a KÉZI módot a mód tárcsa elcsavarásával.
2. Nyomja meg az Fn gombot, hogy megjelenítse a rekeszzár sebességének és a lencsenyílás értékének beállítására használható menü.
   Fel/Le gomb: lencsenyílás értékének módosítása
   Balra / Jobbra gomb: a rekeszzár sebességének módosítása.
3. Nyomja meg kétszer a Fn gombot és készítsen egy képet.

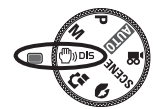


- Kisebb blendeérték esetén a céltárgy élesebb, viszont a háttér homályosabb lesz. Nagyobb blendeérték esetén mind a céltárgy, mind a háttér éles lesz.
- Nagy rekeszzár sebesség esetén a mozgó tárgyakról olyan kép készíthető, melyen úgy tűnik, hogy a tárgy nem mozog. Alacsony rekeszzár sebesség esetén a mozgó tárgyakról készült kép „aktív" hatású.

Az DIS mód használata (DIS)

Digitális Képstabilizáció (Digital Image Stabilisation = DIS) mód
Ez a mód lecsökkenti a fényképezőgép remegési hatását és elősegíti jól exponált kép készítését gyengén világított körülmények között.

1. Válassza a DIS módot a mód tárcsa forgatásával.
2. Állítsa be a fényképezőgépet az alany irányába, és állítsa össze a képet az LCD kijelző segítségével.
3. Nyomja meg a Rekeszzár gombját, hogy rögzítse a képet.



■ Mire érdemes figyelni az DIS mód használatakor

1. A digitális zoom nem működik DIS módban.
2. Ha a környezet megvilágítása jobb, mint a fénycsöves, az DIS nem aktiválódik.
3. Ha a környezet megvilágítása gyengébb, mint a fénycsöves, a fényképezőgép remegés figyelmeztető kijelző ( ) megjelenik a kijelzőn. Optimális kép készítése érdekében csak abban az esetben fényképezzen, ha a fényképezőgép remegés figyelmeztető jelzés ( ) nem látható a kijelzőn.
4. Ha a tárgy megmozdul, a fénykép homályos lehet.
5. Annak érdekében, hogy jó minőségű képet készítsen, ne mozgassa el a fényképezőgépet, ha a kijelzőn a [Rögzítés!] üzenet jelenik meg.
6. Mivel az DIS a fényképezőgép digitális processzorát használja, megtörténhet, hogy az elkészített képek feldolgozására és azok elmentésére a készüléknek valamivel több időre van szüksége.
7. Ha a képméret ( ) vagy ( ), a DIS mód nem választható.

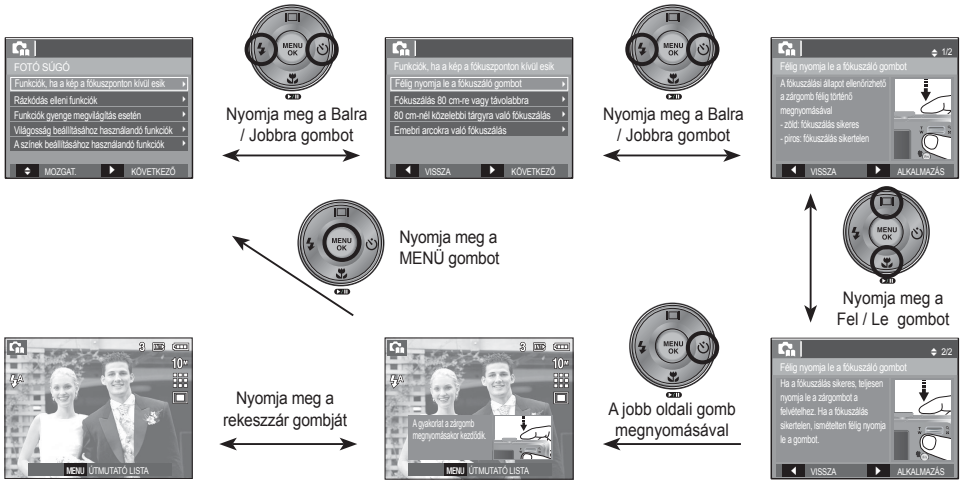
A felvétel mód elindítása

A filmre való adaptáció útmutató mód használata ( )

Segíti, hogy a felhasználó helyesen elsajátítsa a filmre való adaptációt, amely az olyan potenciális problémákra tartalmaz megoldást, amely a filmre való adaptáció közben felmerülhet, és lehetővé teszi, hogy a felhasználó gyakorolja a filmre való adaptációt.

A filmre való adaptáció elérhető funkciói

- Olyan funkciók, amelyek akkor használhatóak, ha a fókuszálás nehézségekbe ütközik
- Olyan funkciók, amelyek akkor használhatóak, ha a képernyő rázkódik
- Olyan funkció, amely akkor használható, ha sötétben filmez
- Olyan funkció, amely akkor használható, ha a kép fényerősségét szeretné beállítani
- Olyan funkció, amely akkor használható, ha a kép színét szeretné beállítani


FOTÓ SÚGÓ
Funkciók, ha a kép a fókuszpontón kívül esik
Rázkódás elleni funkciók
Funkciók gyenge megvilágítás esetén
Világosság beállításához használandó funkciók
A színek beállításához használandó funkciók
MOZGAT.
KÖVETKEZŐ
MENU OK
Nyomja meg a Balra / Jobbra gombot
Funkciók, ha a kép a fókuszpontón kívül esik
Félig nyomja le a fókuszáló gombot
Fókuszálás 80 cm-re vagy távolabbra
80 cm-nél közelebbi tárgyra való fókuszálás
Emebri arcokra való fókuszálás
VISSZA
KÖVETKEZŐ
Nyomja meg a Balra / Jobbra gombot
1/2
Félig nyomja le a fókuszáló gombot
A fókuszálási állapot ellenőrizhető a zárgomb félig történő megnyomásával
- zöld: fókuszálás sikeres
- piros: fókuszálás sikertelen
VISSZA
ALKALMAZÁS
Nyomja meg a MENÜ gombot
Nyomja meg a Fel / Le gombot
MENÜ ÚTMUTATÓ LISTA
Nyomja meg a rekeszzár gombját
A gyakorlat a zárgomb megnyomásakor kezdődik.
MENÜ ÚTMUTATÓ LISTA
A jobb oldali gomb megnyomásával
2/2
Félig nyomja le a fókuszáló gombot
Ha a fókuszálás sikeres, teljesen nyomja le a zárgombot a felvételhez. Ha a fókuszálás sikertelen, ismételten félig nyomja le a gombot.
VISSZA
ALKALMAZÁS

[Olyan funkciók, amelyek akkor használhatóak, ha a fókuszálás nehézségekbe ütközik]

A felvétel mód elindítása

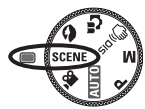
A Portré mód használata ( )

Válassza ki ezt a módot annak érdekében, hogy minimális felhasználói beavatkozással gyorsan és könnyedén fényképezze az emberek arcát.

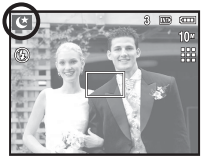
1. Válassza ki az Arc módot a mód tárcsa használatával.
2. Nyomja le a rekeszzár gombját, hogy rögzítse a képet.

A Színhely módok használata (SCENE)

Ezzel a menüvel könnyedén optimálisra állíthatja a fényképezőgépet, a körülményeknek megfelelően.



1. Válassza ki a Színhely módot a mód tárcsa elforgatásával. (43. oldal)
2. Állítsa be a fényképezőgépet a tárgy irányába, és állítsa össze a képet az LCD kijelző segítségével.
3. Nyomja le a rekeszzár gombját, hogy rögzítse a képet.



A rendelkezésre álló színhely módok a következők.

[ÉJSZAKAI] ( ) : Éjszakai vagy más, sötét környezetben készített állóképek készítésére használható.

[GYEREKEK] ( ) : Gyors mozgásban lévő tárgyak, például gyermekek lefényképezésére használható.

[TÁJKÉP] ( ) : Távoli színhelyek lefényképezésére használható.

[KÖZELI] ( ) : Kis tárgyakról, például növényekről vagy rovarokról közeli képek készítésére használható.

[SZÖVEG] ( ) : Ez a mód egy dokumentum lefényképezésére használható.

[NAPLEMENTE] ( ) : Naplemente lefényképezésére használható.

[HAJNAL] ( ) : Hajnali képek készítésére használható.

[HÁTTÉRFÉNY] ( ) : Árnyékmentes portrék készítése hátulról világító fény esetén.

[TŰZIJÁTÉK] ( ) : Tűzijátékos jelenetek fényképezésére.

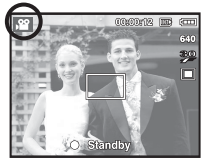
[VÍZPART & HÓ] ( ) : Óceán, tó, vízpart vagy hóval fedett táj fényképezésére szolgál.

A felvétel mód elindítása

A Mozi mód használata ( )

Videóklipet vehet fel, ameddig a tárkapacitás ezt lehetővé teszi.

1. Válassza ki a Mozi módot a mód tárcsa elcsavarásával. (A Mozi mód ikonja és a rendelkezésre álló rögzítési időtartam megjelenik az LCD kijelzőn.)
2. Állítsa be a fényképezőgépet a tárgy irányába, és állítsa össze a képet az LCD kijelző segítségével.



3. Nyomja meg egyszer a rekeszzár gombját. A videófelvétel elindul, melynek időtartamát a tárkapacitás korlátozza. A videofelvétel nem áll le, ha elengedi a rekeszzár gombját. Ha le szeretné állítani a felvételt, nyomja le ismét a rekeszzár gombját.

※ A képméret és -típus alább látható.
- Képméret : 640x480, 320x240 (választható)
- Videóklip fájltípusa : AVI (MJPEG)
- Képváltási gyakoriság : 30 FPS, 15 FPS (választható)

Hang nélküli videoklip felvétele

Hang nélküli videoklip is rögzíthető.

Az 1-3. lépések megegyeznek a MOZI módéival.

4. Nyomja meg a Menü gombot.
5. Válassza ki a [FELVÉTEL] menüt a Balra / Jobbra gombbal.

6. Nyomja meg a Le gombot az [Elnémítás] menüpont kiválasztásához, és nyomja meg a Jobbra gombot.
7. Válassza ki a [Be] menüpontot a Fel / Le gomb megnyomásával.
8. Nyomja meg az OK gombot. Hang nélküli videoklip is rögzíthető.

※ További részletekért lásd. a 43. oldalt.

Videoklip felvételének szüneteltetése (Sorozatos felvétel)

Ez a fényképezőgép lehetővé teszi, hogy a nem kívánt jelenetek alatt ideiglenesen leállítsa a felvételt. Ezzel a funkcióval egyetlen videóklipként rögzítheti a kedvenc jeleneteket anélkül, hogy több videóklipet kellene rögzítenie.

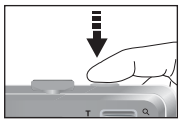
■ Az egymást követő felvétel használata

Az 1-2 lépések megyegyeznek a VIDEOKLIP módban leírtakkal.

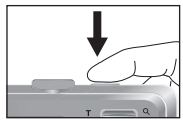
3. Nyomja meg a rekeszzár gombot, így elindul a videoklipek felvételel, olyan hosszan, amennyi felvételi tárkapacitás elérhető. A videofelvétel nem áll le, ha elengedi a rekeszzár gombját.
4. Nyomja le a Szünet gombot ( ), hogy szüneteltesse a felvételt.
5. Nyomja le ismét a Szünet gombot ( ), hogy folytassa a felvételt.
6. Ha le szeretné állítani a felvételt, nyomja le ismét a rekeszzár gombját.

Mire figyeljünk fényképkészítéskor

● A rekeszzár gomb félig lenyomása.
Nyomja le finoman a rekeszzár gombot, hogy ellenőrizze a fókuszt és a vaku elemének töltöttségi fokát. Nyomja le teljesen a rekeszzár gombját, hogy rögzítse a képet.



[Nyomja le finoman a rekeszzár gombját]



[Nyomja le a rekeszzár gombját

● A rendelkezésre álló memóriakapacitás a körülményektől és a fényképezőgép beállításától függ.
● Ha a vaku ki van kapcsolva, vagy lassú szinkron, vagy DIS módban van, kevés fényt biztosító körülmények esetében a rezgési figyelmeztető jel ( ) megjelenhet az LCD kijelzőn. Ebben az esetben fotoállványt használjon, a fényképezőgépet stabil felületre helyezze vagy változtassa meg a vakus fényképezési módot.
● Fényképezés fénnyel szemben: Ne fényképezzen nappal szemben. Ilyenkor a kép túl sötét lehet. Ha a fényforrással szemben fényképez, használja a [Háttérfény] színhelyfényképezés módot (lásd a 20. oldalt), a derítő villanófényt (lásd a 30. oldalt), a fénymérést (lásd a 37. oldalt) vagy a megvilágítás-kiegyenlítést (lásd a 39. oldalt).
● Kerülje a lencse vagy a vaku eltakarását kép készítése közben.
● Állítsa össze a képet az LCD kijelző segítségével.

● Bizonyos körülmények között az automatikus fókuszáló rendszer nem működik az elvárásoknak megfelelően.
- Fényképezéskor az alany kontrasztja gyenge.
- Ha az alany nagyon visszatükröződő vagy fényes.
- Ha az alany nagy sebességgel mozog.
- Ha erős visszavert fény van jelen vagy a háttér rendkívül világos.
- Ha az alany csak függőleges vonalakból áll vagy nagyon keskeny (pl. bot vagy zászlórúd)
- Ha a környezet sötét.

A fényképezőgép gombjainak használata a készülék beállításához

A felvétel mód funkció a fényképezőgép gombjaival állítható be.

KI-/BEKAPCSOLÓ gomb

A fényképezőgép be-, illetve kikapcsolására használható. Ha meghatározott ideig a fényképezőgépet nem működtetik, a fényképezőgép magától kikapcsol, hogy telepfeszültséget takarítson meg. Olvassa el a 50. oldalt, hogy további információt szerezzen az automatikus kikapcsolási funkcióról.

A REKESZZÁR gomb

FELVÉTEL módban képkészítéshez vagy hangfelvétel készítésére használható.

- MOZI módban
  Nyomja le teljesen a rekeszzár gombját, hogy elindítsa a videóklip rögzítésének folyamatát. Nyomja le a rekeszzár gombját egyszer és a videofelvétel elindul, melynek időtartamát a tárkapacitás korlátozza. Ha le szeretné állítani a felvételt, nyomja le ismét a rekeszzár gombját.
- ÁLLÓKÉP módban
  Nyomja le félig a rekeszzár gombját, hogy bekapcsolja az automatikus fókuszálást és leellenőrizze a vakut. A rekeszzár gombjának teljes lenyomásával fényképet készít és elmenti azt. Ha hangmemo felvételét választja, a felvétel akkor indul el, amikor a fényképezőgép befejezte a képadatok elmentését.

A ZOOM W / T gomb

Ha a kijelzõn nem látható a menü, ez a gomb OPTIKAI ZOOM vagy DIGITÁLIS ZOOM gombként működik.
A fényképezőgép 3-szoros optikai zoommal és 5-szörös digitális zoommal rendelkezik. A két funkció együttes használata 15-szörös nagyítási arányt tesz lehetővé.

■ TELE Zoom

Optikai TELE zoom : Nyomja meg a ZOOM T gombot. Ezzel az alany képe felnagyítható, azaz közelebbinek tűnik.

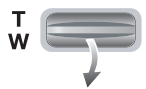
Digitális TELE zoom : Ha a maximális (3-szoros) optikai zoomot választja, a ZOOM T gomb megnyomásával aktiválja a digitális zoom szoftverét. A ZOOM T gomb elengedése után a digitális zoom a kívánt beállítás elérésekor kapcsol ki. A maximális digitális zoom (5-szörös) érték elérésekor a ZOOM T gomb megnyomására nem történik semmi.

[SZÉLES zoom] [TELE zoom] [Digitális zoom 5,0X]

A ZOOM W / T gomb

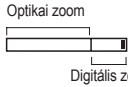
■ SZÉLES Zoom

Optikai SZÉLES zoom : Nyomja meg a ZOOM W gombot. Ezzel az alany képe lekicsinyíthető, azaz távolabbinak tűnik. A ZOOM W gomb lenyomásával a fényképezőgépet folyamatosan a minimális zoom értékre állítja, azaz az alany a lehető legtávolabbinak tűnik a fényképezőgéptől.



[TELE zoom] [Optikai zoom 2X] [SZÉLES zoom]

Digitális SZÉLES zoom : Ha a digitális zoom aktív, a ZOOM W gomb lenyomásával a digitális zoom arányát fokozatosan csökkenti. A ZOOM W gomb lenyomásával leállítja a digitális nagyítást. A ZOOM W gomb csökkenti a digitális zoom arányt, majd addig folytatja az optikai zoom arányának csökkentését, amíg eléri a minimális értéket.



[Digitális zoom 5,0X] [TELE zoom] [SZÉLES zoom]

- A digitális zoom funkcióval készített fényképek feldolgozása valamivel több időt igényel. Várja meg, amíg ez a folyamat befejeződik.
- Ha a Zoom gombokat videóklip felvétele közben nyomják meg, hang nélküli felvétel készül.
- A digitális zoom használata esetén a kép minőségének gyengülését tapasztalhatja.
- Annak érdekében, hogy a digitális zoom funkcióval tisztább képet készítsen, nyomja le félig a rekeszzár gombját a maximális optikai zoom beállításnál és nyomja meg ismét a zoom T gombot.
- A digitális zoom nem aktiválható bizonyos Színhely módokban (Éjszakai, Gyermekek, Szöveg, Közeli, Tűzijáték, Vízpart & hó), DIS módban, videóklip módban és arcfelismerés módban.
- Ügyeljen arra, hogy ne érintse meg a lencsét, hogy az ne legyen szennyezett, és megelőzhesse a lehetséges meghibásodást. Ha a kép homályos, kapcsolja ki majd be a kamerát, és igazítson a lencsepozícin.
- Ügyeljen arra, hogy ne nyomja meg a lencsét, mert ellenkező esetben a fényképezőgép meghibásodhat.
- A fényképezőgép bekapcsolásakor ügyeljen arra, hogy ne érintse meg a fényképezőgép mozgó lencsealkatrészeit, mert ellenkező esetben a kép homályos lehet.
- Ügyeljen arra, hogy ne érintse meg a lencsét a zoom gomb működtetése alatt.

Arcfelismerés (FD) gomb

■ Arcfelismerés (FD)
Ez a mód automatikusan érzékeli az alany arcának helyzetét és annak függvényében állítja be a fókuszt és az exponálást. Válassza ezt a módot, hogy gyorsan és könnyen készítsen arcról fényképet.

※ Választható módok: Automata, Program, KÉZI, DIS, Fotó súgó, Portré, Gyerekek, Vízpart&Hó

1. Nyomja meg a Arcfelismerés (FD) gombot ( ) a kiválasztott módban. Az FD ikon megjelenik a kijelző bal oldalán.

2. Az automatikus fókuszkeret mérete és helye automatikusan az alany arca szerint áll be.

3. Nyomja le félig a rekeszzár gombját. A fókusz aktiválásakor a fókuszkeret zöld színűvé válik.

4. Nyomja le teljesen a rekeszzár gombját, hogy elkészítse a fényképet.

- Ez a funkció akár 9 személyt is képes érzékelni.
- Ha a fényképezőgép egyszerre több személyt is érzékel, akkor a legközelebbire fókuszál.
- Ebben a módban a digitális zoom nem aktív.
- Ha a berendezés effekt módban van, az arc felismerés nem működik.
- Ha a fényképezőgép egy célarcot érzékel, a célarc körül fehér színű fókuszkeret jelenik meg, míg a többi arc körül szürke színű fókuszkeret jelenik meg (maximum 8). Nyomja le félig a rekeszzár gombját, hogy a fehér keretben levő arcra fókuszáljon. Ekkor a keret zöld színűvé válik (összesen 9).
- Ha az arcfelismerés nem sikerült, lépjen vissza az előző AF módba.
- Bizonyos körülmények között ez a funkció nem tud megfelelően működni.
  - A személy sötét szemüveget visel vagy arcának egy része nem látszik.
  - A fényképezendő személy nem a fényképezőgép irányába néz.
  - A fényképezőgép nem érzékel egy arcot sem, mert a fényesség túl sötétre vagy túl világosra van állítva.
  - A fényképezőgép és az alany közötti távolság túl nagy.
- A legnagyobb lehetséges Arcfelismerési távolság 3m (Széles).
- Minél közelebb van a tárgy, annál gyorsabban ismeri fel a fényképezőgép a tárgyat.

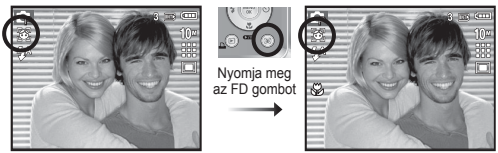
Arcfelismerés (FD) gomb

■ Önarckép

Ha önarcképet készít, az arc területe automatikusan felismerésre kerül, így könnyebben és gyorsabban készíthet képet saját magáról.

※ Választható módok: Automata, Program, KÉZI, DIS, Fotó súgó, Portré, Vízpart&Hó

1. Amikor megnyomja az Arcfelismerés gombot újra az arc helyszín képernyőn, az Önarckép ikon jelenik meg ( ) Önarckép.



2. Az önfilmezéshez állítsa be a kamera úgy, hogy az a tárgy arca felé nézzen. A készülék automatikusan észleli a tárgy arcát, és hangot hallatt.

3. A fimezést a zár gomb megnyomásával indíthatja.

- Ha az arcot a képernyő közepére helyezi, folyamatosan egy gyorsabb hang hallható, mint akkor, ha az arc nincs a középpontban.
- A hang a hangbeállítás menüben beállítható. (Lásd. 45. oldal)

Funkció leírás / Info ( ) / fel gomb

Ha a menü látható, a Fel gomb irányváltó gombként működik.
Ha a menüképernyő nem jelenik meg, az adott filmezési kép (filmre való adaptáció mód) információ vagy a funkció leírása a fénykristályos kijelzőn keresztül elérhető a Funkció leírás / Információ ( ) gomb megnyomásával.

A felvételi kapcsolatos összes információ megjelenítése.
Alapinformációk megjelenítése.
Az egyes tulajdonságok leírásának megjelenítése.

[Filmezési képernyő] [Információs képernyő] [Funkció leíró képernyő]

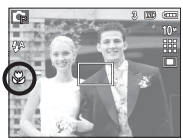
■ Funkció leírás: Ha megnyomja a funkció leírás gombot az információs képernyő módban, a funkciók részletezett leírása látható. A funkció leírása a Funkció gomb ismételt megnyomásával törölhető.

[Példák a funkció leírásra]

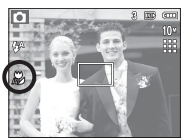
Makró ( ) / Le gomb

Ha a menü látható a kijelzőn, nyomja meg a LE gombot, hogy a főmenüből az almenübe lépjen vagy az almenüben lefelé lépjen. Ha a menü nem látható, a MAKRÓ ( ) / LE gomb makró képek készítésére használható. A távolságok alább láthatóak. Addig nyomja meg a Makró gombot, amíg a kívánt makró mod kijelző megjelenik az LCD kijelzőn.

[Auto fókusz]



[Makró ( )]



[Auto Makró ( )]

■ Fókusz mód és fókusztávolság (W: Széles, T: Tele)

(Mértékegység: cm)

Mód	Auto ( )	
Fókusz típus	Auto makró ( )	Normál
Focus range	SZ: 10 ~ végtelen T: 50 ~ végtelen	SZ: 80 ~ végtelen T: 80 ~ végtelen

Mód	Program ( )	
Fókusz típus	Makró ( )	Normál
Focus range	SZ: 10 ~ 80 T: 50 ~ 80	SZ: 80 ~ végtelen T: 80 ~ végtelen

Mód	DIS Mód ( )	
Fókusz típus	Auto makró ( )	Normál
Focus range	SZ: 10 ~ végtelen T: 50 ~ végtelen	SZ: 80 ~ végtelen T: 80 ~ végtelen

- A makró mód kiválasztása esetén, különösen ügyeljen kerülje a fényképezőgép remegését.
- Ha 40cm-en (széles zoom) vagy 50 cm-en (Tele zoom) belül készít fényképet a makró módban, válassza a VAKU KI módot.
- Ha az 10cm-es Makró tartományon belül készít képet, az auto fókusz a fényképezőgépen hosszabb idő alatt állítja be a helyes fókusztávolságot.

Makró ( ) / Le gomb

■ Használható fókuszálási módszer, felvétel módok szerint
(o : Választható, ∞ : Végtelen fókusztávolság)

Mód	Auto makró	Makró	Normál
	o		o
		o	o
		o	o
	o		o
		o	o
			o
		o	o
Mód	SZÍNHELY		
	Auto makró	Makró	Normál
			o
			o
			o
		o	
	o		
			o
			o
			o
			∞
			o

A fókuszzár

Ahhoz, hogy ne a kép középpontjában levő tárgyra fókuszáljon, használja a fókuszzár funkciót.

■ A fókuszzár használata

1. Győződjön meg arról, hogy az alany a fókuszkeret közepén van.
2. Nyomja le félig a REKESZZÁR gombját. Amikor megjelenik a zöld automatikus fókuszkeret, azt jelenti, hogy a fényképezőgép az alanyra fókuszál. Ügyeljen arra, hogy ne nyomja le teljesen a REKESZZÁR gombot, hogy elkerülje nem kívánt kép készítését.
3. A REKESZZÁR gombot félig lenyomva mozgassa el a fényképezőgépet, hogy összeállítsa a képet, majd nyomja le teljesen a REKESZZÁR gombját ahhoz, hogy elkészítse a képet. Ha leveszi ujját a REKESZZÁR gombról, a fókuszzár funkció kikapcsol.

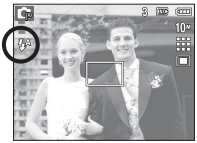
1. A tervezett kép.

2. Nyomja le félig a REKESZZÁR gombját, és fokuszáljon a tárgyra.

3. Ismét állítsa össze a képet, majd nyomja le teljesen a REKESZZÁR gombját.

Vaku (ϟ) / Balra gomb

Ha az LCD kijelzőn látható a menü, nyomja le a BALRA gombot, hogy a kurzor átlépjen a bal oldalra.
Ha a menü nem látható az LCD kijelzőn, a BALRA gomb VAKU (ϟ) gombként működik.



[Az automatikus vaku kiválasztása]

■ A vaku mód kiválasztása

1. Csavarja el a Mód gombot, hogy egy FELVÉTEL módot válasszon, kivéve a Videoklip módot vagy DIS módot. (18. oldal).
2. Addig nyomja meg a Vaku gombot, amíg a kívánt vaku mod kijelző megjelenik az LCD kijelzőn.
3. Az vaku mód kijelzője megjelenik az LCD kijelzőn. A környezetnek megfelelõ vaku módot válassza ki.

■ Vakutávolság

(Mértékegység: m)

ISO	Normál		Makró		Auto makró	
	SZÉLES	TELE	SZÉLES	TELE	SZÉLES	TELE
AUTO	0.8 ~ 3.0	0.8 ~ 2.5	0.4 ~ 0.8	0.5 ~ 0.8	0.4 ~ 3.0	0.5 ~ 2.5

- Ha megnyomja a zár gombot a vaku kiválasztása után, az első vaku villanások a felvétel körülményeit ellenőrzik (vaku tartomány és a vaku teljesítményviszonya). Ne mozgassa el a fényképezőgépet, amíg nem villan fel másodszor is a vaku.
- A vaku gyakori használata hozzájárul az elem életciklusának megrövidüléséhez.
- Normális körülmények között a vaku általában kevesebb, mint 4 másodperc alatt töltődik fel. Ha az elem telepfeszültsége alacsony, a feltöltődés hosszabb ideig tart.
- Az DIS módban, [TÁJKÉP], [KÖZELI], [SZÖVEG], [NAPLEMENTE], [HAJNAL], [TŰZIJÁTÉK] színhely módban és Videoklip módban, a vaku funkció nem használható.
- A vaku hatótávolságán belül fényképezzen.
- A kép minősége nem garantálható, ha az alany túlságosan közel helyezkedik el vagy rendkívül visszatükröző.
- A gyenge megvilágítású környezetben vakuval készített képeken fehér folt jelenhet meg. A folt a vaku fényének a levegőben levő por általi visszaverése következében jön létre.

Vaku (ϟ) / Balra gomb

■ A vaku mód kijelzõje

Ikon	Vaku mód	Leírás
ϟA	Automatikus vaku	Ha az alany vagy a háttér sötét, a vaku automatikusan felvillan.
👁	Automatikus és vörösszem hatás javítása	Ha az alany vagy a háttér sötét, a vaku automatikusan felvillan, és a vörösszem hatás javító funkció segítségével kijavítja a vörösszem hatást.
ϟ	Derítö villanófény	A vaku a megvilágítási körülményektöl függetlenül felvillan. A vaku erössége a körülményeknek megfelelön automatikusan állítódik be.
ϟS	Lassú szinkronizálás	A vaku lassú rekeszzár sebesség mellett villan fel, hogy kiegyensúlyozott, megfelelö exponálású képet hozzon létre. Gyenge megvilágítású környezetben a fényképezögép remegés figyelmeztetö lámpa ( ) megjelenik az LCD kijelzön.
⊘	Vaku ki	A vaku nem villan. Válassza ezt a módot, ha olyan helyeken vagy helyzetekben fényképez, ahol tilos a vaku használata. Ha gyenge megvilágítású környezetben fényképez, az LCD kijelzön a fényképezögép remegés figyelmeztetö ikon ( ) jelenik meg.

■ Rendelkezésre álló vaku mód felvétel mód szerint

(o : Választható)

Mód	ϟA	👁	ϟ	ϟS	⊘
	o	o			o
	o	o	o	o	o
M			o		o
					o
	o	o	o	o	o
		o			o
					o
Mód	SCENE				
	ϟA	👁	ϟ	ϟS	⊘
				o	o
		o			o
					o
					o
T					o
					o
					o
			o		
					o
	o				

Idõzítõ ( ) / Jobbra gomb

Ha az LCD kijelzõn látható a menü, nyomja le a Jobbra gombot, hogy a kurzor átlépjen a jobb oldalra.
Ha a menü nem látható az LCD kijelzõn, a JOBBRA gomb Önkioldó ( ) gombként mûködik. Ez a funkció olyankor hasznos, ha a fényképész is meg szeretne jelenni a képen.

- Ha az Önkioldó mód gombot az önkioldó funkció mûködése közben nyomja meg, az önkioldó funkció leáll.
- Fotóállványt használjon, hogy elkerülje a fényképezõgép remegését.
- Mozi módban csak a 10 másodperces önkioldó mûködik.

■ Az idõzítõ kiválasztása

1. Forgassa a mód tárcsát a kívánt RECORDING (FELVÉTELI) módba.
2. Nyomja meg a SELF-TIMER / JOBBRA ( ) gombot, amíg meg nem jelenik az LCD kijelzõn a kívánt mód jelzés. Egy 10 másodperces, 2 másodperces vagy dupla önkioldó ikon jelenik meg az LCD kijelzõn.
3. Ha lenyomja a REKESZZÁR gombot, a kép a meghatározott idõ eltelte után készül el.

[A 10 másodperces idõzítõ kiválasztása]

■ Önkioldó mód jelzés

Ikon	Mód	Leírás
	10MP önkioldó	Nyomja le a rekeszzár gombját, hogy a kép készítése elõtt 10 másodpercet várjon.
2S	2SEC önkioldó	Nyomja le a rekeszzár gombját, hogy a kép készítése elõtt 2 másodpercet várjon.
	Dupla önkioldó	A kép kb. 10 másodperc után készül el, majd 2 másodpercre rá egy második kép is készül. A vaku használatakor a 2 másodperces önkioldó több mint 2 másodperccel eltolódhat, a vaku feltöltõdési idejétõl függõen.
	Motion Timer	A rekeszzár gomb megnyomása után 6 mp-el a fényképezõgép detektálja a tárgy mozgását, a kép a mozgás megállásakor készül el.

Idõzítõ ( ) / Jobbra gomb

■ Mozgás Időzítő

Mozgás	Icon & Self-timer lamp
A Mozgásidőzítés beállítása utás nyomja meg a rekeszzár gombot	Villog (1 mp időközzel)
A tárgy mozgásának detektálása	Villog (0,25 mp időközzel)
Nincs mozgó tárgy	Bekapcsolás után 2 mp-el elkészül a fotó

■ A mozgásidőzítő folyamata az alábbi. (Film klip mód kizárva)
A Mozgásidőzítő kiválasztáya → A rekeszzár megnyomása → Az összetétel megerősítése (6 mp-en belül)*1 → Detektálás indítása (Mozgassa a kezét)*2 → A detektálás vége (Ne mozduljon) → Fényképezés (2 mp elteltével.)

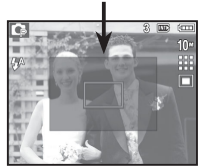
*1: A rekeszzár gomb megnyomása után 6 mp-el a fényképezőgép detektálja a tárgy mozgását, így 6 mp-en belül erősítse meg az összetételt.

*2: Mozgassa a kezét és testét.

A következő esetekben a mozgás időzítő nem működik

- Ha a fokusztávolság több mint 3m.
- Az expozíció túl világos, vagy sötét
- Háttérmegvilágításos körülmények esetén.
- Ha a mozgás jelentéktelen
- A mozgás a középső részen kívül (50%), ahol az érzékelő működik, detektálható.
- Ha a fényképezőgép nem érzékel mozgást 30 másodpercig, vagy a fényképezőgép nem érzékel nyugalmat a mozgásérzékelés után

A Mozgásérzékelő detektálási tartománya



MENÜ / OK gomb

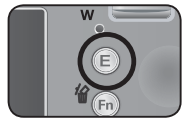
■ MENÜ gomb
- A MENÜ gomb megnyomására az egyes fényképezőgép módokhoz kapcsolódó menük jelennek meg az LCD kijelzőn. Ha ismét lenyomja a gombot, az LCD kijelző visszatér az eredeti képernyőre.
- A menü opciókat akkor lehet megjeleníteni, ha a következők valamelyike van kiválasztva: MOZI vagy ÁLLÓKÉP mód. Ha a hangfelvételi mód van kiválasztva, nincs elérhető menü.

[Menü kikapcsolva] [Menü bekapcsolva]

■ OK gomb
- Ha az LCD kijelzõn megjelenik a menü, ez a gomb a kurzornak az almenüre léptetésére vagy az adatok megerõsítésére használható.

Az E (Hatás) gomb

Ezzel a gombbal a fényképezőgép lehetővé teszi speciális effektusok alkalmazását a képekre.



- Állókép mód : Kiválaszthatja a szín és kép beállító menüt. Az auto és az arckép módban csak a [SZÍN] menü választható ki.
- Videoklip módban : A szín menü kiválasztására használható.

■ Rendelkezésre álló hatások felvételi mód szerint (o : Választható)

	o	o	o	o	o	o	o	o
			o	o				

- Ez a gomb nem használható DIS, Hangfelvétel módban és egyes színhely módokban (Éjszakai, Szöveg, Naplemente, Hajnal, Háttérfény, Tűzijáték, Vízpart&Hó).
- A hatásbeállítás értéke a fényképezőgép kikapcsolása után is megmarad.
- A speciális effektus kikapcsolásához válassza ki a Szín menü (NOR) almenüjét, majd válassza ki a Képbeállítás menü (OFF) elemét.

Az E (Hatás) gomb : Szín

A fényképezőgép digitális processzora segítségével lehetőség van a képek speciális hatásokkal való átalakítására.

■ Nyomja meg az E gombot a felvétel módban.

1. Válassza ki a kívánt almenüt a FEL / LE gomb segítségével, majd nyomja meg az OK gombot.

Ikon	Leírás
NOR	A képre nem alkalmaz hatást.
BW	A rögzített képek fekete-fehér módban tárolódnak.
S	A rögzített képek szépia színskálával tárolódnak (sárgás barna színárnyalatokban).
R	A rögzített képek vörös színtónussal tárolódnak.
G	A rögzített képek zöld színtónussal tárolódnak.
B	A rögzített képek kék színtónussal tárolódnak.
N	A kép negatív módban tárolódik.
C	A rögzített kép RGB színskálával tárolódik.

2. Nyomja le a rekeszzár gombját, hogy rögzítse a képet.

Az E (Hatás) gomb

■ Színbeállítás: Az R (Piros), G (Zöld) és B (Kék) értékeket lehet megváltoztatni.

- FEL / LE gomb: R, G, B kiválasztása
- Balra / Jobbra gomb: Az érték módosítása

Az E (Hatás) gomb: Kontraszt

■ A kép kontrasztjának beállítására használható.

1. Válassza ki a KONTRASZT (◑) menüt a FEL / LE gombbal. Ekkor a kontraszt beállítására használható sáv jelenik meg.
2. Állítson a képélességen a BALRA / JOBBRA gombbal.
3. Nyomja le a REKESZZÁR gombját, hogy új képet készítsen.

Az E (Hatás) gomb: Képélesség

■ A elkészítendő kép élessége állítható be. Az LCD kijelzőn nem látható a képélesség állításának az elkészítendő képre gyakorolt hatása.

1. álassza ki a KÉPÉLESSÉG (◣) menüt a FEL / LE gombbal. Ekkor a képélesség beállítására használható sáv jelenik meg.
2. Állítson a képélességen a BALRA / JOBBRA gombbal.
3. Nyomja le a REKESZZÁR gombját, hogy új képet készítsen.

Az E (Hatás) gomb: Színtelítettség

■ A kép színtelítettségének megváltoztatására használható.

1. Válassza ki a SZÍNTELÍTETSÉG ( ) menüt a FEL / LE gombbal. Ekkor a színtelítettség beállítására használható sáv jelenik meg.
2. Állítson a képélességen a BALRA / JOBBRA gombbal.
3. Nyomja le a REKESZZÁR gombját, hogy új képet készítsen.

Fn gomb

Az Fn gomb segítségével a következő menüket állíthatja be:

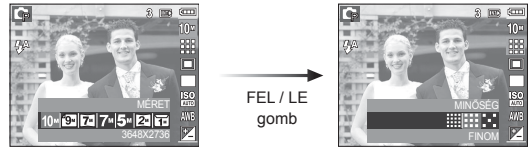
(o : Választható)

			M				SCENE		Oldal
MÉRET	o	o	o	o		o	o	o	36. olda
MINŐSÉG/ KÉPVÁLTÁSI GYAK.	o	o	o	o		o	o	o	36. olda
FÉNYMÉRÉS		o	o	o	o			o	37. olda
DRIVE		o	o				*1o		37. olda
ISO		o	o		o				38. olda
WHITE BALANCE		o	o	o	o			o	38. olda
EV		o		o	o			o	39. olda

*1: Ez a menü csak Gyerekek színhely módban ( ) érhető el.

Az Fn menü használata

1. Nyomja meg az Fn gombot egy megfelelő módban
2. Válassza ki a kívánt menüt a FEL / LE gomb segítségével. Ezután az LCD kijelző bal alsó sarkában egy almenü jelenik meg.



3. Válassza ki a kívánt menüt a Balra / Jobbra gomb segítségével, majd nyomja meg az OK gombot.

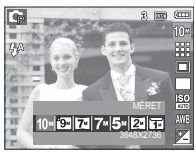
Fn gomb

Méret

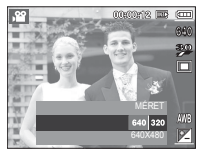
Az igényeinek megfelelő képméret kiválasztását teszi lehetővé.

(Mértékegység: pixel)

Állókép mód	Ikon	10M	9M	7M	7M	5M	2M	1M
	Méret	3648 x 2736	3648 x 2432	3648 x 2056	3072 x 2304	2592 x 1944	1920 x 1080	1024 x 768
Mozi mód	Ikon	640				320		
	Méret	640 x 480				320 x 240		



[ÁLLÓKÉP mód]



[MOZI mód]

- Minél nagyobb a felbontás, annál kevesebb fénykép tárolható, mivel a nagy felbontású képek több memóriát igényelnek.

Minőség / Képváltási gyakoriság

Kiválaszthatja az igényeknek megfelelő tömörítési arányt. Minél nagyobb a tömörítési arány, annál gyengébb a kép minősége.

Mód	ÁLLÓKÉP mód			VIDEOKLIP mód	
Ikon				30 FPS	15 FPS
Almenü	EXTRAFINOM	FINOM	NORMÁL	30 FPS	15 FPS
Fájlformátum	jpeg	jpeg	jpeg	avi	avi

[ÁLLÓKÉP mód]

[MOZI mód]

- Ez a fájlformátum megfelel a DCF (Fényképezőgép fájlrendszerek kialakítási szabályai) követelményeinek.
- JPEG (Joint Photographic Experts Group) :
  A JPEG a Joint Photographic Experts Group által kidolgozott képtömörítési szabvány. Ez a fényképek és grafikai elemek tömörítésére használt legelterjedtebb tömörítés típus, mivel rendkívül hatékonyan tömöríti a fájlokat.

Fn gomb

Fénymérés

Ha nem sikerül megfelelő megvilágítási körülményeket teremtenie, megváltoztathatja a fénymérési módszert annak érdekében, hogy fényesebb képeket készítsen.

[TÖBBPONTOS] ( ) : Az megvilágítás a kép környékén rendelkezésre álló átlagos fényerő alapján kerül kiszámításra. Azonban a számítás a kép környékének középpontja felé tolódik el. Ez általában hasznos.

[SPOT] ( ) : A fényképezőgép az LCD kijelző közepén levő téglalap alakú résznek méri le a fényességét. Ez olyankor hasznos, ha a kép közepén levő alany megvilágítása megfelelő, a háttérfénytől függetlenül.

[KÖZPONTI SÚLYOZOTT] ( )
: Az megvilágítás a kép környékén rendelkezésre álló átlagos fényerő alapján kerül kiszámításra. Azonban a számítás a kép környékének középpontja felé tolódik el. Ez olyan kép készítése esetén hasznos, ha az alany kisméretű, pl. virág vagy rovar.

※ Ha a tárgy nincs a fókuszkeret közepén, ne használja a spot fénymérést, mivel exponálási hiba jelentkezhet. Ebben az esetben jobb, ha az megvilágítás-kiegyenlítést használja.

Drive mód

Sorozatkép készítését és az AEB (Automatikus rekeszléptetés) használatát választhatja.

[EGY KÉP] ( ) : Egyetlen kép készítése.

[SOROZATKÉP] ( ): Képek sorozata készül mindaddig, amíg a rekeszzár gombját lenyomva tartja.

[AEB] ( ) : Három kép készítése különféle exponálással: rövid exponálás (-1/3EV), standard exponálás (0.0EV) és túlexponálás (+1/3EV).

- A nagy felbontás és a jó képminőség a fájlmentés időtartamának meghosszabbodásával, így a készenléti idő meghosszabbodásával jár.
- Ha [SOROZATKÉP], [AEB] almenüt választja, a vaku automatikusan kikapcsolódik.
- Ha kevesebb, mint 3 kép fér el a memóriában, az AEB fényképezés nem használható.
- Az AEB fényképezéshez ajánlatos fotoállványt használni, mivel a képek elmentése hosszabb időt igényel, és a fényképezőgép remegése miatt a kép homályos lehet.

Fn gomb

ISO

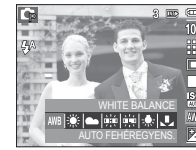
Felvételek készítésekor kiválaszthatja az ISO érzékenységét. A fényképezőgép sebességét vagy fény-érzékenységét ISO számokkal mérjük.

[AUTO]: A fényképezőgép érzékenysége automatikusan olyan változók alapján módosul, mint a megvilágítás értéke vagy a tárgy világossága.

[ISO 80, 100, 200, 400, 800, 1600] : Az ISO érzékenység növelésével a rekeszzár sebessége megnövelhető változatlan megvilágítási viszonyok mellett. Azonban a kép erős megvilágítás esetén telítetté válhat. Minél nagyobb az ISO érték, annál nagyobb a fényképezőgép fényérzékenysége, és ennek következtében annál nagyobb lesz annak képrögzítési képessége sötét környezetben. Azonban a kép zajszintje megnő az ISO érték növekedésével, és a kép így durvább lesz.

Fehéregyensúly

A fehéregyensúlyt vezérlő funkció lehetővé teszi a színek természetesebbé változtatását.



Mód	Ikon	Leírás
AUTO FEHÉREGYENS.	AWB	A fényképezőgép automatikusan, a domináns megvilágítási körülményektől függően választja ki a megfelelő fehéregyensúly beállításokat.
NAPFÉNY		Kültéri képek készítésére.
FELHŐS		Felhős vagy borús időben való fényképezésre.
FLUORESZ. ALACS.		Háromágú fénycsöves, napfényszerı mesterséges megvilágítási körülmények közötti fényképezésre.
FLUORESZ. MAGAS		Fehér fénycsöves megvilágítási körülmények közötti fényképezésre.
LÁMPAFÉNY		Hagyományos lámpafényben való fényképezésre.
EGYEDI BEÁLL.		Lehetővé teszi a felhasználó számára, hogy a fehéregyensúlyt a fényképezési körülményeknek megfelelően állítsa be.

※ A különféle megvilágítási körülmények a képeken különböző színárnyalatok megjelenését idézhetik elő.

Fn gomb

Fehéregyensúly

■ Az Egyedi fehéregyensúly használata
A fehéregyensúly beállítások erősen függnek a környezettől. Bizonyos fényképezési körülmények között a legmegfelelőbb fehéregyensúly érték kiválasztásához az egyedi fehéregyensúly beállítást válassza.

1. Válassza ki a Fehéregyensúly EGYEDI ( ) menüjét, és helyezzen egy fehér lapot a fényképezőgép elé úgy, hogy az LCD kijelzõn csak fehérség jelenjen meg.

Fehér lap

2. MENÜ / OK gomb : a fehéregyensúly előző egyedi értékének kiválasztása.
A rekeszzár gombja : az új egyedi fehéregyensúly érték elmentése.
- Az egyedi fehéregyensúly érték a következő fényképezéstől érvényes.
- A felhasználó által beállított egyensúly addig marad érvényes, amíg felülírják azt.

Megvilágítás-kiegyenlítés

Ez a fényképezőgép automatikusan, a környezet megvilágításának függvényében állítja be az exponálást. Az exponálási érték kézzel is kiválasztható a Fn gomb segítségével.

■ A megvilágítás kiegyenlítése
1. Nyomja meg az Fn gombot, majd a FEL és LE gombok segítségével válassza ki a megvilágítás-kiegyenlítés ikont ( ).
2. A BALRA és a JOBBRA gombok segítségével állítsa be a kívánt megvilágítás-kiegyenlítési tényezőt.
3. Nyomja meg az OK vagy az Fn gombot. A beállított érték tárolódik és a Megvilágítás-kiegyenlítés beállítás mód bezárul. Ha megváltoztatja a megvilágítási értéket, az exponálás ikon ( ) megjelenik az LCD kijelző alsó részén.

※ A negatív megvilágítás-kiegyenlítés érték csökkenti az exponálást. Ne feledje, hogy a pozitív megvilágítás-kiegyenlítés fokozza a megvilágítást, és az LCD kijelzõn fehérség látható vagy a képek minõsége gyenge lesz.

Az LCD kijelzõ használata a fényképezõgép beállításához

Az LCD kijelzőn megjelenő menü a felvétel funkciók beállításához használható.

■ A jellel jelölt elemek a gyári beállítások.

Mód	Menü	Almenü		Használható mód	Oldal
(FELVÉTEL)	FÓKUSZ TER.	KÖZPONTI AF	MULTI AF		41. oldal
	HANGMEMO	KI	BE		41. oldal
	HANGFELVÉTEL	-			42. oldal
	HANGNÉMÍTÁS	KI	BE		43. oldal
	HELYSZÍN	ÉJSZAKAI	GYEREKEK		43. oldal
		TÁJKÉP	KÖZELI		
		SZÖVEG	NAPLEMENTE		
		HAJNAL	HÁTTÉRFÉNY		
		TÜZIJÁTÉK	VÍZPART & HÓ		

※ A menük előzetes értesítés nélkül változhatnak.

Felvétel ( )

A menü használata

1. Kapcsolja be a fényképezőgépet, majd nyomja meg a MENÜ gombot. Minden egyes fényképezőgép üzemmódnak egy menü felel meg.
2. A BALRA és a JOBBRA gombok segítségével léphet egyik menürõl a másikra.

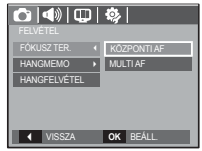
3. A FEL és a LE gombokkal választható ki egy almenü.

4. Válasszon egy almenüt, és a beállított érték mentésre kerül. Nyomja meg a MENÜ gombot, és a menü eltűnik.

Felvétel ( )

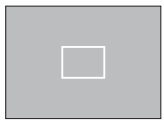
Automatikus fókusz típus

A fényképezési körülményeknek megfelelő fókusztartomány kiválasztását teszi lehetővé.

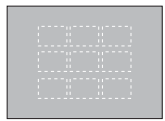


[KÖZPONTI AF] : A fényképezőgép az LCD kijelző közepén levő téglalap alakú részre fókuszál.

[MULTI AF] : Ez a fényképezőgép az összes elérhető AF pontot kiválasztja a 9 AF pontból.



[KÖZPONTI AF]



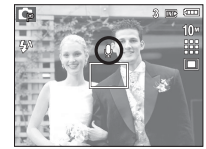
[MULTI AF]

※ Amikor a fényképezőgép az alanyra fókuszál, az automatikus fókuszkeret zöld színűvé válik. Amikor a fényképezőgép nem az alanyra fókuszál, az automatikus fókuszkeret piros színűvé válik.

Hangmemo

A hangfeljegyzést egy tárolt állóképhez rendelheti hozzá. (Max. 10 mp.)

- Ha a hangmemo ikon megjelenik az LCD kijelzőn, azt jelenti, hogy a beállítás befejeződött.



- Nyomja le a rekeszzár gombját, hogy elkészítse a fényképet. A kép a memóriakártyára kerül.

- A hangmemo felvétele tíz másodpercig tart, a kép tárolásától számítva. Ha a rekeszzár gombját a hangmemo felvétele közben nyomja meg, annak rögzítése leáll.

Felvétel ( )

Hangfelvétel

Hangfelvétel készíthető, és maximum 10 órás időtartamú lehet.

Nyomja le a rekeszzár gombját, hogy elindítsa a hangfelvételt.

- Nyomja le egyszer a rekeszzár gombját és a hangfelvétel elindul, a felvétel időtartamát a memória kapacitása (maximum 10 óra) korlátozza. A hangfelvétel időtartama megjelenik az LCD kijelzőn A hangfelvétel nem áll le, ha elengedi a rekeszzár gombját.
- Ha le szeretné állítani a hangfelvételt, nyomja le ismét a rekeszzár gombját.
- Fájltípus: *.wav

[Hangfelvétel mód]

■ Szüneteltetés hangfelvétel közben

Ezzel a funkcióval egyetlen fájlba rögzítheti kedvenc hangklipjeit, nincs szükség több hangfájl létrehozására.

1. Nyomja le a Szünet gombot ( ), hogy szüneteltesse a felvételt.
2. Nyomja le ismét a Szünet gombot ( ), hogy folytassa a felvételt.
3. Ha le szeretné állítani a hangfelvételt, nyomja le ismét a rekeszzár gombját.

[Hangfelvétel mód]

- A lehető legjobb minőségű hangfelvétel készítéséhez 40 cm távolságra helyezkedjen el a fényképezőgéptől (a mikrofontól).
- Ha a fényképezőgépet kikpacsolja hangfelvétel szüneteltetése közben, a hangfelvétel törlődik.

Felvétel ( )

Hang nélküli videóklip felvétele

Hang nélküli videóklip is rögzíthető.

Válassza az [BE]-t a [HANGNÉMÍTÁS] menüben, a Videóklip módban. ( ) Az ikon jelenik meg az LCD kijelzőn. Nyomja le a rekeszzár gombját és hang nélküli videófelvétel elindul, melynek időtartamát a tárkapacitás korlátozza.

SZÍNHELY mód

Ezzel a menüvel könnyedén optimálisra állíthatja a fényképezőgépet, a körülményeknek megfelelően.

Nyomja meg a Menü gombot, és válassza ki a kívánt almenüt.

※ További részletekért lásd a 20. oldalt.

Hang menü

Ebben a módban a hangbeállításokat lehet elvégezni. A beállítás menüt minden fényképezőgép módban használhatja, kivéve a Hangfelvétel módot.

● A jellel jelölt elemek a gyári beállítások.

Mód	Menü	Almenü	Használható mód	Oldal
(HANG)	HANGERŐ	KI		44. oldal
		HALK		
		KÖZEPES		
		ERŐS		
	KEZDŐHANG	KI		44. oldal
		1. HANG		
		2. HANG		
		3. HANG		
	ZÁRHANG	KI		44. oldal
		1. HANG		
		2. HANG		
		3. HANG		
	HANGJEL	KI		45. oldal
		1. HANG		
		2. HANG		
		3. HANG		
	AF HANG	KI		45. oldal
		BE		
	ÖNARCKÉP	KI		45. oldal
		BE		

Hang ( )

Hangerő

Itt választható ki a hangerő, a kezdőhang, a rekeszzár hangja, a hangjel és az AF hang.

- A [Hangerő] almenü: [Ki], [Halk], [Közepes], [Erős]

Kezdõhang

Az a hang választható ki, amely a fényképezőgép bekapcsolásakor aktiválódik.

- Kezdőhang: [Ki], [1., 2., 3. hang]

Zárhang

A rekeszzár hangjának beállítására használható.

- Zárhang: [Ki], [1., 2., 3. hang]

Hang ( )

Hangjel

Ha BEkapcsolja a hangot, egy sípoló hang hallható, ha megnyomja a gombot, amely jelzi, hogy a fényképezőgép üzemállapotban van.

- A [Hangjel] almenü: [Ki], [1., 2., 3. hang]

AF hang

Ha bekapcsolja az AF hangot, akkor az AF hang fog működni, amikor a Zár gombot félig lenyomja, így tudni fog a kamera működési állapotáról.

- Az [AF hang] almenü: [Ki], [Be]

Önarckép

Ez akkor történik, amikor automatikusan meghatározza az alany arcának helyét önarckép készítésekor.

- Az önfilmezés az [KI] és [BE] gombokkal állítható be.

Beállítás menü

Ebben a módban az alapbeállításokat lehet elvégezni. A beállítás menüt minden fényképezőgép módban használhatja, kivéve a Hangfelvétel módot.

• A jellel jelölt elemek a gyári beállítások.

Mód	Menü	Almenü			Oldal
(KIJELZŐ)	Language	ENGLISH	한국어	FRANÇAIS	46. oldal
		DEUTSCH	ESPAÑOL	ITALIANO	
		简体中文	繁體中文	РУССКИЙ	
		PORTUGUÊS	DUTCH	DANSK	
		SVENSKA	SUOMI	ไทย	
		BAHASA	عربي	Čeština	
		POLSKI	Magyar	Türkçe	
		Eesti	Lietuvių	Latviešu	
		فارسي	-	-	
	DÁTUM&IDŐ	ÉÉÉÉ/HH/NN		HH/NN/ÉÉÉÉ	47. oldal
		NN/HH/ÉÉÉÉ		KI	
		FELIRATOZÁS	London	Rome,Paris,Berlin	
			Athens. Helsinki	Moscow	
			Teheran	Abu Dhabi	
			Kabul	Tashkent	
			Mumbai, New Delhi	Kathmandu	
			Almaty	Yangon	
			Bankok, Jakarta	Beijing, Hong Kong	
			Seoul, Tokyo	Darwin, Adelaide	
			Guam, Sydney	Okhotsk	
			Wellington, Auckland	Samoa, Midway	

Beállítás menü

Mód	Menu	Almenü			Oldal
(KIJELZŐ)	DÁTUM&IDŐ	FELIRATOZÁS	Honolulu, Hawaii	Alaska	47. oldal
			LA, San Francisco	Denver, Phoenix	
			Chicago, Dallas	New York, Miami	
			Caracas, La Paz	Newfoundland	
			Buenos Aires	Mid-Atlantic	
			Cape Verde	-	
	KEZDŐKÉP	KI	LOGO		47. oldal
		FELH.KÉP	-		
	KIJ. FÉNYERŐ	AUTO	SÖTÉT		47. oldal
		NORMÁL	FÉNYES		
	ÁTTEKINTÉS	KI	0,5MP		48. oldal
		1MP	3MP		
	KÉPERNYŐ VÉDŐ	KI	BE		48. oldal
(BEÁLLÍTÁSOK)	FORMÁZÁS	NEM	IGEN		48. oldal
	ALAPÁLL.	NEM	IGEN		49. oldal
	FÁJL	ALAP.	SOROZAT		49. oldal
	FELIRATOZÁS	KI	DÁTUM		50. oldal
		DÁTUM&IDŐ	-		
	KIKAPCS.	KI	1PERC		50. oldal
		3PERC	5PERC		
		10PERC	-		
	VIDEO KI	NTSC	PAL		51. oldal
	AF LÁMPA	KI	BE		52. oldal
	AKKU. TÍP.	LÚGOS	Ni-MH		52. oldal

※ A menük előzetes értesítés nélkül változhatnak.

KIJELZŐ ( )

Language

Az LCD kijelző nyelvét több nyelv közül választhatja ki. A nyelv beállítás még akkor is megmarad, ha az akkumulátort kiveszik, és ismét behelyezik.

- LANGUAGE almenü
  : Engol, koreai, francia, német, spanyol, olasz, egyszerűsített kínai, hagyományos kínai, orosz, portugál, holland, dán, svéd, finn, thaiföldi, bahasa (malaysiai/indonéz), arab, cseh, lengyel, magyar, török, Észt, Litván, Lett és Perzsa .

KIJELZŐ ( )

A dátum / óra / dátumtípus beállítása

Beállíthatja a rögzített képeken megjelenő dátum és az óra, valamint a dátum formátumának beállítására használható. A [VILÁG IDŐ] beállítása lehetővé teszi a helyi dátum és idő megjelenítését az LCD kijelzőn.

- Dátumtípus: [ÉÉÉÉ/HH/NN], [HH/NN/ÉÉÉÉ], [NN/HH/ÉÉÉÉ], [KI]

■ Globális idő

- Lehetséges városok: London, Zöld-Foki Szigetek, Mid-Atlantic, Buenos Aires, Új-Fundland, Caracas, La Paz, New York, Miami, Chicago, Dallas, Denver, Phoenix, LA, San Francisco, Alaszka, Honolulu, Hawaii, Samoa, Midway, Wellington, Auckland, Okhotsk, Guam, Sydney, Darwin, Adelaide, Szöul, Tokió, Peking, Hong Kong, Bankok, Djakarta, Yangon, Almaty, Katmandu, Mumbai, Új-Delhi, Tashkent, Kabul, Abu Dhabi, Teherán, Moszkva, Athén, Helsinki, Róma, Párizs, Berlin

※ NYÁRI IDŐSZÁMÍTÁS : Nappali fény Mentés Idő (Daylight Saving Time)

Kezdőkép

Kiválasztható az a kép, amely közvetlenül a fényképezőgép bekapcsolása után jelenik meg az LCD kijelzőn.

- Almenük: [KI], [LOGO], [FELHASZN.KÉP]
- Kezdőképként egy elmentett képet is használhat, ha lejátszás módban az [ÁTMÉRETEZÉS] menüből a [KEZDŐKÉP] menüt választja.
- A kezdőkép nem törölhető a [Törlés] vagy [Formázás] menükből.
- A felhasználói képet az [Alapáll.] menüből lehet törölni.hhh

Kijelzõ fényerõ

Az LCD világosság állítható.

- Almenük: [AUTO], [SÖTÉT], [NORMÁL], [FÉNYES]

KIJELZŐ ( )

Áttekintés

Ha a kép elkészítése előtt bekapcsolja az Áttekintés lehetőséget, az elkészített képet az LCD kijelzőn az [Áttekintés] menüben beállított ideig tekintheti meg. Az Áttekintés csak állóképekkel használható.

- Almenük

[KI] : Az áttekintés funkció nem aktiválható.

[0,5, 1, 3MP] : A rögzített kép rövid ideig megjelenik a kiválasztott időn belül.

Képernyõ védõ

Ha az [KÉPERNYŐ VÉDŐ] funkciót BE értékre állítja és a fényképezőgépet nem működteti meghatározott ideig, az LCD kijelző automatikusan kikapcsol.

- Almenük

[KI] : Az LCD kijelző nem kapcsolódik ki.

[BE] : Ha a fényképezőgépet nem működteti meghatározott ideig (kb. 30 másodpercig), a készülék automatikusan készenléti állapotba megy át (a fényképezőgép állapotjelző lámpája: villog).

※ Lejátszás módban az [KÉPERNYŐ VÉDŐ] opciót nem lehet beállítani.

BEÁLLÍTÁSOK ( )

Memória formázása

Ez a memória formázására használható. Ha a [Formázás] funkciót a memóriára hajtja végre, az össze kép, beleértve a védett képeket törlődnek. A fontos képeket a memória formázása előtt töltse le a számítógépre.

- Almenük

[NEM] : A memória nem formázódik.

[IGEN] : A kiválasztás megerősítését szolgáló ablak jelenik meg. Válassza az [Igen] gombot. A kijelzőn a [Feldolgozás folyik!] üzenet jelenik meg, és a memória formázása hajtódik végre. Ha a FORMÁZÁS funkciót Lejátszás módban futtatja, a [Nincs kép!] üzenet jelenik meg.

■ A [Formázás] funkciót a következő típusú memóriakártyákra kötelezően végre kell hajtani.

- Új memóriakártya vagy formázatlan memóriakártya
- Olyan memóriakártya, amely a fényképezőgép számára felismerhetetlen fájlokat tartalmaz vagy amelyet más fényképezőgéppel használtak.
- A memóriakártyát a fényképezőgépben formázza. Ha olyan memóriakártyát helyez a készülékbe, amelyet más fényképezőgéppel, kártyaolvasóval vagy számítógéppel formáztak, a kijelzõn a [Kártyahiba!] üzenet jelenik meg.

BEÁLLÍTÁSOK ( )

Inicializálás

A fényképezőgép összes menüjét és funkcióját alapértelmezett értékre állítja be. Azonban a DÁTUM/IDŐ, NYELV és VIDEÓ KI beállítások értéke nem változik.

- Almenük

[NEM] : A beállításokat nem állítja vissza alapértelmezett értékre.

[IGEN] : A kiválasztás megerősítését szolgáló ablak jelenik meg. Válassza ki az [Igen] menüt, és minden beállítás visszaáll alapértelmezett módba.

Fájlnév

Ezen funkció által a felhasználó kiválaszthatja a fájl formátumát.

[ALAP.] : Az alapbeállítás funkció használata után a következő fájlnév 0001 lesz, még formázás, az összes fájl törlése vagy új memóriakártya behelyezése után is.

[SOROZAT] : Az új fájlok az előző sorozat számai alapján kapják nevüket, még akkor is, ha új memóriakártyát helyeztek be vagy ez formázás után, illetve az összes kép törlése után következik be.

- Az első tárolt mappanév 100SSCAM, míg az első fájlnév SDC10001.
- A fájlnevek növekvő sorrendben kerülnek kiosztásra: SDC10001 → SDC10002 → ~ →SDC19999.
- A fényképezőgép 100 és 999 közötti mappaszámot rendel, a következőképpen: 100SSCAM → 101SSCAM → ~ → 999SSCAM.
- A mappák maximális száma 9999.
- A memóriakártyán levő fájlok a DCF (Design rule for Camera File systems – Fényképezőgép fájlrendszerek kialakítási szabályai) formátumnak felelnek meg. Ha megváltoztatja a képfájl nevét, megtörténhet, hogy a képet nem lehet megjeleníteni.

BEÁLLÍTÁSOK ( )

A felvétel dátumának megjelenítése a képen

Lehetőség van arra, hogy az állóképeken feltüntesse a DÁTUMOT / ÓRÁT.

- Almenük

[KI] : A DÁTUM és ÓRA nem jelenik meg a képfájlban.

[DÁTUM] : Csak a DÁTUM jelenik meg a képfájlban.

[DÁTUM&IDŐ] : A DÁTUM és ÓRA megjelenik a képfájlban.

※ A dátum és idő az állókép jobb alsó sarkában jelenik meg.
※ A bevésési funkció csak álló képek esetében működik.
※ Bizonyos nyomtatómárkák és a nyomtatási módok mellett megtörténhet, hogy a képre nyomtatott dátum nem lesz helyes.

Automatikus kikapcsolás

Ez a funkció kikapcsolja a fényképezőgépet a beállított idő eltelte után, megkímélve az elemeket a fölösleges használattól.

- Almenük

[KI] : A kikapcsolási funkció nem működik.

[1, 3, 5, 10PERC] : Ha a fényképezőgépet az itt meghatározott ideig nem használják, a készülék automatikusan kikapcsol.

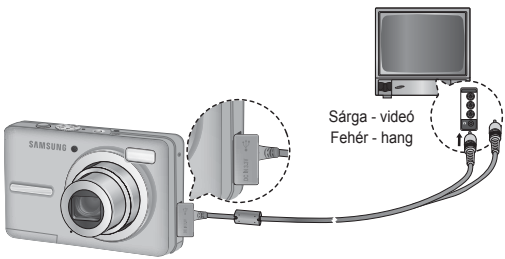
- A kikapcsolási beállítás az elem lecserélése esetén is megmarad.
- Ne feledje, hogy az automatikus kikapcsolás funkció nem működik, PC / Nyomtató módban, diavetítés közben, hangfelvétel lejátszása közben, videóklip lejátszása közben.

BEÁLLÍTÁSOK ( )

A videó kimenet típusának kiválasztása

A fényképezőgépnek Mozi módban kimenő jele NTSC vagy PAL kódolású. A kiválasztott kimenet attól a készülék típusától függ (monitor vagy TV készülék stb.), amelyhez a fényképezőgépet csatlakoztatták. A PAL mód csak a BDGHI kódolást támogatja.

■ Külső monitorhoz történő csatlakoztatás
Ha a fényképezőgépet külső kijelzőhöz csatlakoztatja, akkor az LCD kijelzőn lévő kép és menü megjelenik a külső kijelzőn is.



- NTSC : U.S.A, Kanada, Japán, Dél-Korea, Tajvan, Mexikó.
- PAL : Ausztrália, Ausztria, Belgium, Kína, Dánia, Finnország, Németország, Nagy-Britannia, Hollandia, Olaszország, Kuvait, Malaysia, Új-Zéland, Szingapúr, Spanyolország, Svédország, Svájc, Thaiföld, Norvégia.
- Ha TV készüléket használ külső monitorként, a TV készülék egyik külső vagy AV csatornáját kell kiválasztania.
- Digitális zaj keletkezik a külső monitoron, azonban ez nem működési hiba.
- Ha a kép nincs a képernyő közepén, a TV-készülék állítógombjaival állítsa középre.
- Ha a fényképezőgépet külső monitorhoz csatlakoztatja, megtörténhet, hogy a kép bizonyos részei nem jelennek meg.
- Ha a fényképezőgépet külső monitorhoz csatlakoztatja, a menü a külső monitoron látható, és a menük funkciói megegyeznek az LCD kijelzőn megjelenőkével.

BEÁLLÍTÁSOK ( )

Auto fókusz lámpa

Az automatikus fókusz lámpája be-, és kikapcsolható.

- Almenük

[KI] : Az AF lámpa nem gyullad ki gyenge megvilágítású környezetben.

[BE] : Az AF lámpa kigyullad gyenge megvilágítású környezetben.

Az elemtípus kiválasztása

Ha kiválasztja az elemtípust, a fényképezőgép a kiválasztott elemtípusnak megfelelően kerül optimalizálásra.

- [AKKU. TÍP.] almenü: LÚGOS / Ni-MH

A lejátszás mód indítása

Kapcsolja be a fényképezőgépet és válassza ki a Lejátszás módot a lejátszás mód gombjának (▣) megnyomásával. A fényképezőgép a memóriában tárolt képeket kezdi lejátszani.
Ha memóriakártyát helyez a fényképezőgépbe, a készülék összes funkciója csak a memóriakártyára vonatkozik.
Ha fényképezőgépben nincs memóriakártya, a készülék összes funkciója csak a belső memóriára vonatkozik.

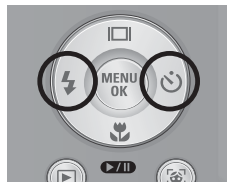
Állókép lejátszása

1. Válassza ki a LEJÁTSZÁS módot a lejátszás mód gombjának (▣) megnyomásával.

2. Az LCD kijelzőn a memóriában legutóbb tárolt kép jelenik meg.

3. Válasszon ki egy megjeleníteni kívánt kívánt képet a balra/ jobbra gomb segítségével.

※ Nyomja le és tartsa lenyomva a balra vagy jobbra gombot, hogy gyorsított módban jelenítse meg a képeket.



Videóklip lejátszása

1. A balra/ jobbra gomb segítségével válassza ki a lejátszandó videóklipet.
2. Nyomja meg a lejátszás & szüneteltetés gombot (▶/II), hogy lejátsszon egy videóklipet.
   - A videóklip lejátszásának szüneteltetéséhez nyomja meg ismét a lejátszás & szüneteltetés gombot (▶/II).
   - Nyomja meg ismét a lejátszás & szüneteltetés gombot (▶/II), hogy újraindítsa a videóklipet.
   - A videoklip lejátszás közbeni visszacsévéléséhez nyomja meg a balra gombot. A videoklip gyors előrecsévélése érdekében nyomja meg a jobbra gombot.
   - A videóklip lejátszásának leállításához nyomja meg a lejátszás & szüneteltetés gombot (▶/II), majd a BALRA vagy JOBBRA gombot.

A lejátszás mód indítása

A videóklip rögzítő funkció

Felvehet állóképeket a videóklipből.

■ Videóklip felvétele

1. Nyomja meg a Lejátszás / Szünet gombot a videóklip lejátszása közben. Majd nyomja meg az E gombot.
2. A szüneteltetett videóklip új fájlnév alatt kerül elmentésre.

※ A rögzített videoklip fájl az eredeti videoklip méretével azonos méretű (640X480, 320X240).

※ Ha megnyomja az E gombot a videóklip elején, a videóklip első keretét elmenti állóképként.

[Szüneteltetve]

[Nyomja meg az E gombot]

Hangfelvétel lejátszása

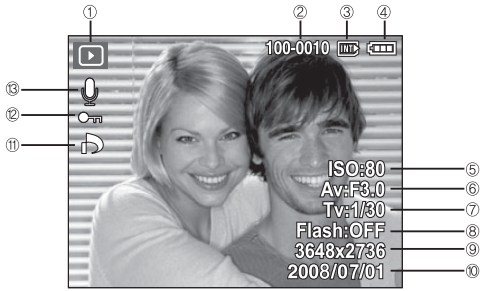
1. A balra/ jobbra gomb segítségével válassza ki a lejátszandó hangfelvételt.
2. Nyomja meg a lejátszás & szüneteltetés gombot ( ), hogy lejátsszon egy rögzített hangfájlt.
   - A hangfelvétel lejátszásának szüneteltetéséhez nyomja meg ismét a lejátszás & szüneteltetés gombot.
   - A hangfelvétel lejátszásának folytatásához nyomja meg a lejátszás & szüneteltetés gombot.
   - A hangfelvétel lejátszás közbeni visszacsévéléséhez nyomja meg a BALRA gombot. A hangfelvétel gyors előrecsévélése érdekében nyomja meg a jobbra gombot.
   - A hangfelvétel lejátszásának leállításához nyomja meg a lejátszás & szüneteltetés gombot, majd az MENU/ OK gombot.

Hangmemo lejátszása

1. Válasszon ki egy állóképet, amelynek van hangmemoja.
2. Nyomja meg a lejátszás & szüneteltetés ( ) gombot, hogy lejátsszon egy hangfelvételt.
   - A hanglejátszás szüneteltetéséhez nyomja meg ismét a lejátszás & szüneteltetés ( ) gombot.
   - A hangfelvétel lejátszásának folytatásához nyomja meg a lejátszás & szüneteltetés ( ) gombot.

Az LCD kijelző

Az LCD kijelző a megjelenített kép fényképezési információit jeleníti meg.



Sz.	Leírás	Ikon	Oldal
1	Lejátszás mód		53. oldal
2	Mappanév & fájlnév	100-0010	49. oldal
3	Memóriakártya ikon	/	-
4	Elem		13. oldal
5	ISO	80 ~ 1600	38. oldal
6	Blende értéke	F3.0 ~ F14.2	18. oldal
7	Rekeszzár sebesség	8 ~ 1/1,500	18. oldal
8	Vaku	ON / OFF	29. oldal
9	Képméret	3648x2736 ~ 320x240	36. oldal
10	Felvétel dátuma	2008/07/01	47. oldal
11	DPOF		67. oldal
12	Védelem		66. oldal
13	Hangmemo		65. oldal

A fényképezőgép gombjainak használata a készülék beállításához

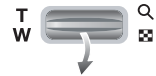
Lejátszás módban a fényképezőgép gombjai segítségével a Lejátszás mód funkcióit saját igényeinek megfelelően állíthatja be.

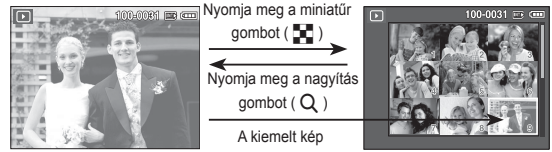
Miniatűr ( ) / Nagyítás ( ) gomb

Több képet jeleníthet meg egyszerre, a kiválasztott képet kinagyíthatja, és a kép kiválasztott részét kivághatja és elmentheti.

■ Miniatűr megjelenítés

1. Ha a kép megjelenítése a teljes kijelzõn történik, nyomja meg a miniatűr gombot.
2. A miniatűr megjelenítésben az a kép, amely a miniatűr mód kiválasztásánál éppen a kijelzőn látható volt, kiemelve jelenik meg.
3. Nyomja meg az 5 funkciós gombot, hogy a kívánt képre lépjen.
4. A kép megjelenítéséhez nyomja meg a nagyítás gombot.

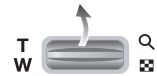




[A kiemelt kép] [Miniatűr megjelenítési mód]

Miniatűr (▦) / Nagyítás (🔍) gomb

■ Képnagyítás



1. Válassza ki azt a képet, amelyet ki szeretne nagyítani, majd nyomja meg a nagyítás gombot.
2. A kép különböző részei az ötfunkciós gomb megnyomásával tekinthetők meg.
3. A miniatűr gomb megnyomására a nagyítási arány ismét az eredeti képméret lesz.

- Azt, hogy a kép nagyított megjelenítésben van-e vagy sem annak alapján tudja eldönteni, hogy az LCD kijelző jobb felső sarkában látható-e vagy sem a képnagyítás ikon. (Ha a kép nem nagyított megjelenítésben látható, az ikon nem látható a kijelzőn.) Ugyanakkor a kinagyítás területét is ellenőrizheti.
- A videóklipek és WAV fájlok nem nagyíthatók.
- Egy kép nagyítása esetén a kép minőségének gyengülése tapasztalható.

■ A maximális nagyítási arány egyenesen arányos a kép méretével

Képméret	10M	9M	7M	7M	5M	2M	1M
Maximális nagyítási arány	X11,4	X9,2	X7,7	X9,6	X7,3	X4,0	X3,2

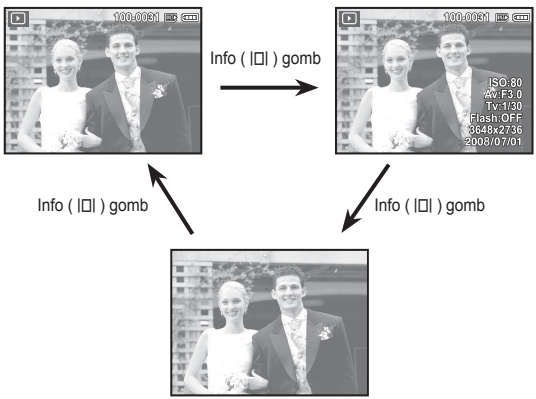
■ Vágás: A kép bármely részét kivághatja, majd külön képként mentheti el.

1. Válassza ki azt a képet, amelyet ki szeretne nagyítani, majd nyomja meg a nagyítás gombot. Nyomja meg a MENU/OK gombot. Ekkor egy üzenet jelenik meg.
2. Válassza ki a kívánt almenüt a fel / le gomb segítségével, majd nyomja meg az OK gombot.
   - [Nem] : A vágás menü eltűnik.
   - [Igen] : A kivágott kép új fájlnévvel kerül elmentésre, és megjelenik az LCD kijelzőn.

※ Ha a fennmaradt tárhely nem elég ahhoz, hogy a kivágott képet elmentse, a kivágás nem hajtható végre.

Info(|□|) / Fel gomb

Ha a menü látható az LCD kijelzõn, a FEL gomb irányváltó gombként működik.
Ha a menü nem látható az LCD kijelzőn, akkor az Info() gomb megnyomásakor a megjelenített kép információit jeleníti meg az LCD kijelzőn.



Lejátszás & Szünet (▶/II) / Le gomb

Lejátszás módban a Lejátszás & Szüneteltetés / LE gomb a következő funkciót látja el:

- Ha a menü látható a kijelzőn, nyomja meg a LE gombot, hogy a főmenüből az almenübe lépjen vagy az almenüben lefelé lépjen.
- Ha hangmemóval rendelkezõ állókép, hangfelvétel vagy videoklip lejátszása van folyamatban
  - ·Stop módban : A hangmemóval rendelkező állókép, hangfelvétel vagy videoklip lejátszása elindul.
  - ·Lejátszás közben : A lejátszás ideiglenesen leáll.
  - ·Szünet módban : A lejátszás folytatódik

[A hangfelvétel lejátszása leáll] [A hangfelvétel lejátszása] [A hangfelvétel szünetel]

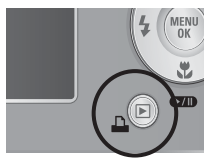
Balra / Jobbra / Menu / OK gomb

A BALRA / JOBBRA / MENÜ / OK gombok a következőket aktiválják:

- BALRA gomb : Ha a menü látható, a BALRA gomb irányváltó gombként működik. Ha a kijelzőn nem látható menü, a BALRA gombbal választhatja ki az előző képet.
- JOBBRA gomb : Ha a menü látható, a JOBBRA gomb irányváltó gombként működik. Ha a kijelzőn nem látható menü, a JOBBRA gombbal választhatja ki a következő képet.
- MENÜ gomb : A MENÜ gomb megnyomására az egyes fényképezőgép módokhoz kapcsolódó menük jelennek meg az LCD kijelzőn. Ha ismét lenyomja a gombot, az LCD kijelző visszatér az eredeti képernyőre.
- OK gomb : Ha az LCD kijelzőn menü látható, az OK gomb segítségével erősítheti meg azokat az adatokat, amelyeket az ötfunkciós gombbal változtatott meg.

Nyomtató ( ) gomb

A nyomtató gomb megnyomásával nyomtathat képeket, miután a fényképezőgépet egy PictBridge nyomtatóhoz csatlakoztatta.



Törlés ( ) gomb

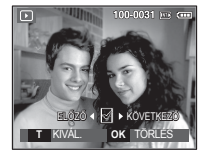
Ezzel a memóriakártyán tárolt képeket törölhet.

1. Válassza ki a törlendő képet a BALRA /JOBBRA gomb segítségével, majd nyomja meg a TÖRLÉS ( ) gombot.

[Egy kép]

[Miniatűr kép]

2. A képek törléséhez, nyomja meg a T gombot.
   - Balra / Jobbra gomb : Képek kiválasztása
   - T gomb : kijelölés törlésre
   - OK gomb : kijelölés jóváhagyása



3. Válassza ki a kívánt almenü értéket a Fel / Le gomb segítségével, majd nyomja meg az OK gombot.
   - Ha a [Nem] lehetőséget választja : nem törli a képeket.
   - Ha az [Igen] lehetőséget választja : törli a kiválasztott képeket.

E (Hatás) gomb: Átméretezés

Az elkészített képek felbontásának (méretének) megváltoztatására használható. Válassza ki a [Kezdőkép] gombot, hogy a képet kezdőképként mentse el.

1. Nyomja meg a lejátszás gombot, majd az E gombot.
2. Nyomja meg a balra/ jobbragombot, majd válassza az [ÁTMÉRETEZÉS] ( ) menü fület.
3. Válassza ki a kívánt almenüt a fel / le gomb segítségével, majd nyomja meg az OK gombot.

■ Átméretezési típusok

(o : Választható)

	5M	3M	1M	
10M	o	o	o	o
7M	o	o	o	o
5M		o	o	o
1M				o

	4M	2M	
9M	o	o	o

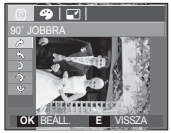
	4M	2M	
7M	o	o	o
2M			o

- Egy nagyméretű kép kisebb méretűvé változtatható, azonban ez fordítva nem működik.
- Csak a JPEG képek méretezhetők át. A videóklipek (AVI), hangfelvételek (WAV) nem méretezhetők át.
- Csak azon fájlok felbontását lehet megváltoztatni, amelyek tömörítési formátuma JPEG 4:2:2.
- Az átméretezett kép új fájlnév alatt kerül elmentésre. A [Kezdőkép] nem a memóriakártyán, hanem a belső memóriában tárolódik.
- Egy új felhasználó képet ment el, a két felhasználó kép közül az egyiket sorrendben törli.
- Ha a tárhely nem elegendő ahhoz, hogy az átméretezett képet befogadja, a [Memória megtelt!] üzenet jelenik meg az LCD kijelzőn, és az átméretezett kép nem tárolódik.

E (Hatás) gomb: Kép elforgatása

A tárolt képek különféle szögben forgathatók el.

1. Nyomja meg a lejátszás gombot, majd az E gombot.
2. Nyomja meg a BALRA / JOBBRA gombot, majd válassza a [FORGATÁS] ( ) menü fület.
3. Válassza ki a kívánt almenüt a fel / le gomb segítségével, majd nyomja meg az OK gombot.



[: 90˚ JOBBRA]
: A kép elforgatása az óramutató járásával megegyező irányban

[: 90˚ BALRA]
: A kép elforgatása az óramutató járásával ellentétes irányba

[: 180˚]
: A kép elforgatása 180 fokkal

[: VÍZSZINTES]
: A kép vízszintes elforgatása

[: FÜGGŐLEG.]
: A kép függőleges elforgatása

※ Ha az elforgatott képet megjeleníti az LCD kijelzőn, megtörténhet, hogy a kép bal- és jobboldalán üres rész látható.

E (Hatás) gomb: Szín

Ezzel a gombbal a fényképezőgép lehetővé teszi színeffektusok alkalmazását a képekre.

1. Nyomja meg a lejátszás gombot, majd az E gombot.
2. Válassza ki a ( ) menüt a Balra / Jobbra gombbal.

3. Válassza ki a kívánt almenüt a fel / le gomb segítségével, majd nyomja meg az OK gombot.

Ikon	Leírás
BW	A rögzített képek fekete-fehér módban tárolódnak.
S	A rögzített képek szépia színskálával tárolódnak (sárgás-barna színárnyalatok).
R	A rögzített képek vörös színtónussal tárolódnak.
G	A rögzített képek zöld színtónussal tárolódnak.
B	A rögzített képek kék színtónussal tárolódnak.
N	A kép negatív módban tárolódik.
C	A rögzített képek RGB színskálával tárolódnak.

4. A módosított kép új fájlnév alatt menti el a készülék.

E (Hatás) gomb: Szín

■ Színbeállítás

Az R (Piros), G (Zöld) és B (Kék) értékeket lehet megváltoztatni.

- OK gomb : Kiválaszt / beállít egy egyéni színt
- Fel / le gomb : R, G, B kiválasztása
- Balra / Jobbra gomb : Az érték módosítása

A lejátszási funkció beállítása az LCD kijelzõn

A LEJÁTSZÁS mód funkciói az LCD kijelző segítségével változtathatók meg. LEJÁTSZÁS módban nyomja meg a MENÜ gombot, hogy az LCD kijelzőn megjelenjen a menü. A Lejátszás módban beállítható menük az alábbiak. A lejátszás menü beállítása után a LEJÁTSZÁS mód gombjával vagy a rekeszzár gombjával fényképezhet.

Menü	Főmenü	Almenü	Másodlagos menü	Oldal
TÖBBSZÖRÖS DIAVETÍTÉS	INDIT	LEJÁTSZÁS / ISM.LEJÁTSZ.	-	63. oldal
	KÉPEK	MINDEN KÉP	DÁTUM	63. oldal
		KIVÁLASZTÁS	-	
	HATÁS	KI / EREDETI / KLASSZIKUS		64. oldal
		EMLÉK / RITMIKUS / ÖRÖM		
	IDŐKÖZ	1, 3, 5, 10MP	-	64. oldal
	HANG	KI	PANORÁMA	65. oldal
		ELSŐ MOSOLY	EMLÉKEZÉS	
LEJÁTSZÁS	HANGMEMO	KI	-	65. oldal
		BE	-	
	TÖRLÉS	KIVÁLASZTÁS	-	66. oldal
		MINDEN KÉP	NEM / IGEN	
	VÉDELEM	KIVÁLASZTÁS	-	66. oldal
		MINDEN KÉP	KIOLD / LEZÁR	
	DPOF	SZABVÁNY	KIVÁLASZTÁS / MINDEN KÉP / TÖRLES	67-68. oldal
		INDEX	NEM / IGEN	
		MÉRET	KIVÁLASZTÁS / MINDEN KÉP / TÖRLES	
	MÁSOL KÁRTY.	NEM	-	69. oldal
		IGEN	-	

A lejátszási funkció beállítása az LCD kijelzőn

Ez a menü akkor áll rendelkezésre, amikor a fényképezőgépet USB kábellel csatlakoztatják egy PictBridge-kompatibilis nyomtatóhoz (közvetlen kapcsolat a fényképezőgéppel, külön megvásárolható).

Menü	Főmenü	Almenü	Másodlagos menü	Oldal
	KÉPEK	EGY KEP	-	71. oldal
		MINDEN KÉP	-	
	MÉRET	AUTO	-	71. oldal
		LEV. LAP	-	
		KÁRTYA	-	
		4X6	-	
		L	-	
		2L	-	
		Letter	-	
		A4	-	
		A3	-	
	ELRENDEZÉS	AUTO	-	
		TELJES	-	
		1	-	
		2	-	
		4	-	
		8	-	
		9	-	
		16	-	
		INDEX	-	

Menü	Főmenü	Almenü	Másodlagos menü	Oldal
	TÍPUS	AUTO	-	71. oldal
		SIMA	-	
		FOTÓ	-	
		GYORSFOTÓ	-	
	MINŐSÉG	AUTO	-	
		VÁZLAT	-	
		NORMÁL	-	
		FINOM	-	
	DÁTUM	AUTO	-	
		KI	-	
		BE	-	
	FÁJLNÉV	AUTO	-	
		KI	-	
		BE	-	
	ALAPBEÁLL.	NEM	-	72. oldal
		IGEN	-	

※ A menük előzetes értesítés nélkül változhatnak.

A Többszörös diavetítés indítása ( )

A képeket meg lehet jeleníteni folyamatosan, előre megadott sebességgel. A Többszörös diavetítés opciót úgy indíthatja, ha a kamerát egy külső monitorhoz csatlakoztatja.

1. Nyomja meg a lejátszás mód gombját, majd a menü gombot.
2 .Nyomja meg a BAL / JOBB gombot és válassza a [TÖBBSZÖRÖS DIAVETÍTÉS] menü fület.

A Többszörös diavetítés indítása

A Többszörös diavetítés csak [INDIT] menüben indítható.

1. A Fel / Le gombok segítségével válassza ki a [INDIT] menüt, majd nyomja meg a Jobbra gombot.
2. Válassza ki a kívánt almenüt a Fel / Le gomb segítségével.
   [LEJÁTSZÁS] : A Többszörös diavetítés bezárul egy ciklus után.
   [ISM.LEJÁTSZ.] : A Többszörös diavetítés addig ismétlődik, amíg le nem állítják.
3. Nyomja meg az OK gombot, hogy elindítsa a diavetítést.
   - A diavetítés szüneteltetéséhez nyomja meg ismét a Lejátszás & Szüneteltetés ( ) gombot.
   - A lejátszás & szünet ( ) gomb újbóli megnyomásával a Többszörös diavetítés újraindul.
   - A Többszörös diavetítés lejátszásának leállításához, nyomja meg a lejátszás & szünet ( ) gombot, majd az OK / Menu gombot.

Képek kiválasztása

Kiválaszthat képeket megtekintésre

1. A Fel / Le gombok segítségével válassza ki a [Képek] menüt, majd nyomja meg a Jobbra gombot
2. Válassza ki a kívánt almenüt a Fel / Le gomb segítségével.
   [MINDEN KÉP] : A memóriába mentett valamennyi kép lejátszásra kerül.
   [DÁTUM] : Egy bizonyos időben rögzített képek kerülnek lejátszásra.
   [KIVÁLASZTÁS] : Csak a kiválasztott kép lejátszása. Ha megnyomja a jobb gombot, kiválaszthatja azokat a kívánt képeket, amelyeket le szeretne játszani.A kiválasztott képet elmentheti mint [KIVÁLASZTÁS1], [KIVÁLASZTÁS2] és [KIVÁLASZTÁS3]. Ha elmenti a kiválasztott képet az [ÚJ VÁLASZTÁS] paranccsal, az mint [KIVÁLASZTÁS1] kerül mentésre. De ha az új képet ismét menti az [ÚJ VÁLASZTÁS] opcióval, az előbbi kép, amelyet mint [KIVÁLASZTÁS1] mentett, automatikusan mint [KIVÁLASZTÁS2] kerül mentésre. Megváltoztathatja és törölheti a képeket, amelyeket mint [KIVÁLASZTÁS1], [KIVÁLASZTÁS2] és [KIVÁLASZTÁS3] mentett.
3. Nyomja meg az Ok gombot, hogy elmentse a beállításokat.
4. A diavetítés elindításához válassza ki a [INDIT] menü [LEJÁTSZÁS] vagy [ISM.LEJÁTSZ.] opcióját.

A Többszörös diavetítés indítása ( )

A Többszörös diavetítés effektusainak konfigurálása

A Többszörös diavetítéshez egyedi képernyő effektusokat lehet használni.

1. Válassza ki a [Hatás] almenüt a FEL / LE gomb segítségével, majd nyomja meg a JOBBRA gombot.
2. Válassza ki a kívánt hatástípust a Fel / Le gombok segítségével.
   - [KI] : Nincs hatás
   - [EREDETI] : Előtűnik/eltűnik hatás illetve a képek a beállított intervallum szerint jelennek meg.
   - [KLASSZIKUS] : Hozzáadhatja ezt a zajt a képhez klasszikus érzés előidézéséhez.
   - [EMLÉK] : Karcolások kerülnek hozzáadásra régi film hatását keltve.
   - [RITMIKUS] : A képek speciális hatásokkal jelennek meg.
   - [ÖRÖM] : A képek speciális hatásokkal jelennek meg.
3. A beállítás megerősítéséhez nyomja meg az OK gombot.

A lejátszási időköz beállítása

A Többszörös diavetítés játszási intervallumának beállítása.

1. Válassza ki a [IDŐKÖZ] almenüt a FEL / LE gomb segítségével, majd nyomja meg a JOBBRA gombot.
2. Válassza ki a kívánt időközt a Fel / Le gombok segítségével.
3. A beállítások elmentéséhez nyomja meg az OK gombot.

- betöltés időtartama a kép méretétől és minőségétől függ.
- Miközben a Többszörös diavetítés lejátszás folyamatban van, egy FILM fájlnak csupán az első kerete jelenik meg.
- Miközben a Többszörös diavetítés lejátszás folyamatban van, a hangrögzítési fájl nem jelenik meg.
- Az intervallum menüfunkciók csal a [KI], [EREDETI] menükben érhetők el.

A Többszörös diavetítés indítása ( )

Háttérzene beállítása

A Többszörös diavetítés zenéjének beállítása.

1. Válassza ki a [HANG] almenüt a FEL / LE gomb segítségével, majd nyomja meg a JOBBRA gombot.
2. Válassza ki a kívánt zenét a Fel / Le gombok segítségével.
3. A beállítások elmentéséhez nyomja meg az OK gombot.

Lejátszás ( )

Hangmemo

A hangmemót egy tárolt állóképhez rendelheti hozzá.

[Hangmemo menü] [Felvételre felkészülve] [Hangfelvétel folyamatban]

- Nyomja le a rekeszzár gombját, hogy elkészítse a fényképet. A képeket a memóriába menti el a készülék. A kép elmentése után 10 másodpercig rögzíti a készülék a hangot.
- A felvétel leállításához nyomja le ismét a rekeszzár gombját.

Lejátszás ( )

Képek törlése

Ezzel a memóriában tárolt képeket törölhet.

1. Válassza ki a [Törlés] menüt a Fel / Le gombok segítségével. Ezután nyomja meg a Jobbra gombot.
2. Válassza ki a kívánt almenüt a FEL / LE gomb segítségével, majd nyomja meg az OK gombot.
   [KIVÁLASZTÁS]: A törlendő kép kiválasztási ablaka jelenik meg.
   - Fel / Le / Balra / Jobbra: Egy kép kiválasztása
   - Zoom T gomb: Törlendő kép kiválasztása. (✓ jel)
   - OK gomb: Nyomja meg az OK gombot, hogy megjelenjen a nyugtázási üzenet. Válassza az [Igen] menüt, majd nyomja meg az OK gombot, hogy törölje a kijelölt képeket.

   [MINDEN KÉP]: Megjeleníti a megerősítő ablakot. Válassza az [Igen] menüt, majd nyomja meg az OK gombot, hogy törölje az összes védelem nélküli képet. Ha nem léteznek védett képek, az összes kép törlődik, majd a kijelzőn a [Nincs kép!] üzenet jelenik meg.
3. A törlés után a kijelző lejátszás módba vált át.

- A memóriakártyán tárolt összes fájl közül a védelem nélküli, a DCIM mappában levő fájlok kerülnek törlésre. Ne feledje, hogy az összes védelem nélküli fájl törlődik. A fontos képeit ezért törlés előtt ajánlatos a számítógépre másolni. A kezdőképet a fényképezőgép belső memóriája tárolja (azaz nem a memóriakártya), ezért még akkor sem törlődik le, ha a memóriakártyán levő összes fájlt törlik.

Képek védelme

Ezzel a funkcióval megóvhatja felvételeit a véletlen letörlés ellen (Zár). Ezzel lehet továbbá a korábban levédett képeket feloldani (Feloldás).

1. Válassza ki a [Védelem] menüt a Fel / Le gombok segítségével. Ezután nyomja meg a Jobbra gombot.
2. Válassza ki a kívánt almenüt a FEL / LE gomb segítségével, majd nyomja meg az OK gombot.
   [KIVÁLASZTÁS]: A levédendő / védelem megszüntetésére választható képek kiválasztási ablaka jelenik meg.
   - Fel / Le / Balra / Jobbra: Egy kép kiválasztása
   - Zoom W / T gomb: A kép levédése / védelmének megszüntetése
   - OK gomb: A változtatásokat elmenti a készülék, és a menü eltűnik.

   [MINDEN KÉP]: Az összes elmentett kép levédése / védelmének megszüntetése
   - Ha levéd egy bizonyos képet, az LCD kijelzőn a védelem ikon jelenik meg. A védelem nélküli képeknél nem jelenik meg az ikon)
   - Ha valamely kép ZÁR módban van, védett a törlés funkció vagy a [TÖRLÉS] funkciók ellen, azonban NEM védett a [FORMÁZÁS] funkció ellen.

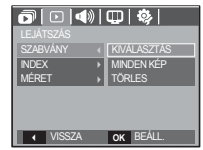
DPOF

- DPOF (Digital Print Order Format – Digitális nyomatrendelési formátum) a memóriakártya MISC mappájában nyomtatási információk elmentését teszi lehetővé. Válassza ki a nyomtatni kívánt képeket, valamint a példányszámot.
- Ha a kijelzőn megjelenítet kép rendelkezik DPOF adatokkal, az LCD kijelzőn megjelenik a DPOF ikon. A képek DPOF nyomtatókkal, de egyre több fotólaboratóriumban is kinyomtathatók.
- Ez a funkció nem használható videoklipekkel és hangfelvételekkel.
- Ha a széles látószögű képet széles látószögű nyomtatási képként nyomtatják ki, megtörténhet, hogy a kép bal- és jobboldali része lemarad a nyomtatott képről. A kép kinyomtatása előtt győződjön meg arról, hogy a nyomtató támogatja a széles látószögű nyomtatást. Ha a képet fotós laboratóriumban nyomtatják ki, kérje, hogy a képet széles látószögű képként nyomtassák ki. (Bizonyos fotós laboratóriumok nem rendelkeznek olyan felszereléssel, ami széles látószögű nyomtatást tesz lehetővé.)

■ Szabvány

Ez a funkció lehetővé teszi a nyomtatási minőség belefoglalását a tárolt képbe.

1. Válassza ki a [DPOF] menüt a Fel / Le gombok segítségével. Ezután nyomja meg a Jobbra gombot.
2. Nyomja meg ismét a Jobbra gombot, hogy megjelenítse a [Szabvány] almenüt.
3. Válassza ki a kívánt almenüt a fel / le gomb segítségével, majd nyomja meg az OK gombot.



[KIVÁLASZT.]: A nyomtatandó kép kiválasztási ablaka jelenik meg.
- Fel / Le / Balra / Jobbra: Válassza ki a nyomtatandó képet.
- Zoom W / T gomb: Válassza ki a példányszámot.

[MINDEN KÉP]: Állítsa be az összes kép számára a példányszámot, kivéve a videóklipeknek és hangfelvételeknek.
- W / T gomb: Válassza ki a példányszámot

[TÖRLÉS]: A nyomtatás beállításának megszakítása.

4. Nyomja meg az OK gombot a beállítás jóváhagyásához. Ha egy kép DPOF instrukciókat hordoz, a DPOF ikon( ) fog megjelenni.

Lejátszás (▶)

■ Index

A képek (kivéve a videóklipeket és hangfelvételeket) index típusként kerülnek nyomtatásra.

1. Válassza ki a [DPOF] menüt a Fel / Le gombok segítségével. Ezután nyomja meg a Jobbra gombot.
2. Válassza ki a [INDEX] menüt, és nyomja meg ismét a jobb gombot. Almenü jelenik meg.
3. Válassza ki a kívánt almenüt a FEL / LE gomb segítségével.

   Ha a [Nem] lehetőséget választja : Az indexnyomtatási beállítás visszavonása.

   Ha az [IGEN] lehetőséget választja : A kép indexformátumban kerül nyomtatásra.
4. A beállítás megerősítéséhez nyomja meg az OK gombot.

■ Nyomtatási méret

A memóriakártyán tárolt képekhez meghatározhatja a nyomtatási méretet. A [MÉRET] menü csak a DPOF 1.1 kompatibilis nyomtatókkal használható.

1. Válassza ki a [DPOF] menüt a Fel / Le gombok segítségével. Ezután nyomja meg a Jobbra gombot.
2. Válassza ki a [MÉRET] menüt, és nyomja meg ismét a jobb gombot. Almenü jelenik meg.
3. Válassza ki a kívánt almenüt a FEL / LE gomb segítségével, majd nyomja meg az OK gombot.

[KIVÁLASZT]: A nyomtatandó kép méretének kiválasztási ablaka jelenik meg.
- Fel / Le / Balra / Jobbra: Egy kép kiválasztása.
- Zoom W / T gomb: Az nyomtatási méret módosítása.
- OK gomb: A változtatásokat elmenti a készülék, és a menü eltűnik.

[MINDEN KÉP]: Az összes elmentett kép nyomtatási méretének megváltoztatása.
- W / T gomb: Válasszon egy nyomtatási méretet.
- OK gomb: Erősítse meg a módosított beállítást.

[Törlés]: Az összes nyomtatási beállítás visszavonása.

※ DPOF [Méret] másodlagos menü: Törlés, 3X5, 4X6, 5X7, 8X10

• Afhængig af printerfabrikatet og -modellen kan det tage lidt tid at annullere udskrivningen.

Lejátszás ( )

Kártyára másolás

Ez a funkció lehetővé teszi a képfájlok, videóklipek és hangfelvételek átmásolását memóriakártyára.

1. Válassza ki a [MÁSOL KÁRTY.] menüt a Fel / Le gomb segítségével. Ezután nyomja meg a Jobbra gombot.
2. Válassza ki a kívánt almenüt a FEL / LE gomb segítségével, majd nyomja meg az OK gombot.
   - [NEM] : A másolás visszavonása.
   - [IGEN] : A belső memóriában tárolt összes képet, videóklipet és hangfelvételt átmásolja a memóriakártyára, miután megjelenik a [Feldolgozás folyik!] üzenet. A másolás befejezése után a képernyő lejátszás módba vált át.

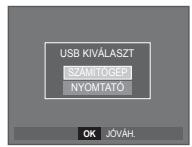
- Ha ezt a menüt választja, de nem helyez be memóriakártyát, a [Nincs kártya] üzenet jelenik meg.
- Ha a memóriakártyán nincs elegendő tárhely a belső memóriában (16MB) elmentett képek átmásolására, a [MÁSOL KÁRTY.] parancs csak néhány képet másol át és a kijelzőn a [Memória megtelt!] üzenet jelenik meg. Ezután a rendszer visszatér lejátszás módba. Mielőtt a memóriakártyát behelyezné a fényképezőgépbe, törölje a nem kívánt fájlokat, hogy tárhelyet szabadítson fel.
- Ha a belsõ memóriában tárolt képeket próbál áthelyezni a kártyára a [MÁSOL KÁRTY.] paranccsal, egy következő fájlnév sorozat jön létre, elkerülve a kártyán levõ fájlnevek megkettõzését.
  - Ha a [Fájl] beállító menüből a [Alap.] parancsot választja: Az átmásolt fájlneveket az utolsó tárolt fájl neve után következő számsorból képződnek.
  - Ha a [Fájl] beállító menüből a [Sorozat] parancsot választja: Az átmásolt fájlnevek az utolsó rögzített kép fájlneve után következő számsorból képződnek. A [MÁSOL KÁRTY.] befejezése után a legutóbb átmásolt mappa utolsó tárolt képe megjelenik az LCD kijelzőn.

PictBridge

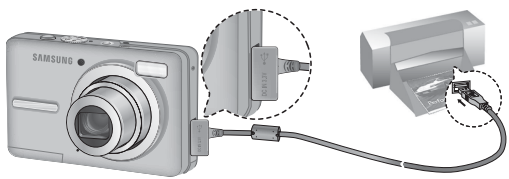
Az USB kábel segítségével a fényképezőgépet egy PictBridge technológiát támogató (külön árusított) nyomtatóhoz csatlakoztathatja, és közvetlenül kinyomtathatja a tárolt képeket. A videóklipeket és a hangfájlokat nem lehet kinyomtatni.

■ A fényképezőgép nyomtatóhoz való csatlakoztatásának előkészítése

1. Kapcsolja össze a fényképezőgépet és a nyomtatót USB kábel segítségével.
2. Válassza ki a [Nyomtató] menüt a fel / le gomb segítségével, majd nyomja meg az OK gombot.



■ A fényképezőgép és a nyomtató összekapcsolása



※ Ha az [USB] menü a [Számítógép] menüpontra van beállítva, a fényképezőgép nem csatlakoztatható a PictBridge kompatibilis nyomtatóhoz az USB kábel segítségével, és a [PC CSATLAKOZÁS] üzenet jelenik meg. Ebben az esetben húzza ki a kábelt és végezze el ismét az 1. és 2. lépést.

■ Egyszerű nyomtatás

Egyszerűen nyomtathat ki képeket, ha a fényképezőgépet a nyomtatóhoz Lejátszás módban csatlakoztatja.

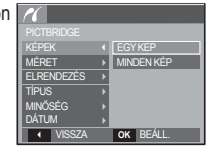
- Nyomja meg a Balra / Jobbra gombot
  : Egy előző / következő kép kiválasztása.
- A nyomtató ( ) gomb megnyomása
  : A jelenleg megjelenített kép kinyomtatásra kerül a nyomtató alapértelmezett beállításai szerint.

PictBridge: Képkiválasztás

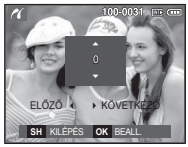
Ön kiválaszthatja a kinyomtatni kívánt képeket.

■ A nyomtatandó példányszám beállítása

1. Nyomja meg a Menü gombot. A képernyőn a PictBridge menü jelenik meg.
2. A Fel / Le gombok segítségével válassza ki a [KÉPEK] menüt, majd nyomja meg a Jobbra gombot
3. A Fel / Le gombokkal válassza ki a kívánt almenüt, majd nyomja meg az OK gombot.



- Válassza ki az [EGY KÉP] vagy a [MINDEN KÉP] opciót Egy képernyő jelenik meg, ahol beállíthatja a kívánt másolatszámot, az alábbiak szerint.



[Ha az [EGY KÉP] opciót választotta ki]

[Ha a [MINDEN KÉP] opciót választotta]

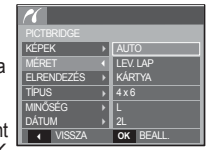
- Válassza ki a kívánt másolatszámot a Fel / Le gomb megnyomásával.
- Ha az [EGY KÉP] opciót választotta: Egy másik kép kiválasztásához nyomja meg a Balra / Jobbra gombot Egy másik kép kiválasztása után adja meg az illető képre vonatkozó másolatszámot.
- A másolatszám beállítása után nyomja meg az OK gombot, hogy elmentse azt.
- Nyomja meg a rekeszzár gombját, hogy a másolatszám beállítása nélkül térjen vissza a menübe.

4. A képek kinyomtatásához nyomja meg a Nyomtatás ( ) gombot.

PictBridge: Nyomtatási beállítások

A kinyomtatott képekhez kiválaszthatja a papírméretet, nyomtatási formátumot, papírtípust, nyomtatási minőséget, nyomtatási dátumot és nyomtatási fájlnevet.

1. Nyomja meg a Menü gombot. A képernyőn a PictBridge menü jelenik meg.
2. A Fel / Le gombok segítségével válassza ki a kívánt menüt, majd nyomja meg a Jobbra gombot
3. A Fel / Le gombokkal válassza ki a kívánt almenü értéket, majd nyomja meg az OK gombot.



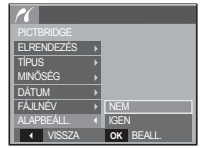
Menü	Funkció	Almenü
MÉRET	Állítsa be a nyomtatópapír méretét	AUTO, LEV. LAP, KÁRTYA, 4x6, L, 2L, Letter, A4, A3
ELRENDEZÉS	Állítsa be az egy lapra nyomtatandó képek számát	AUTO, TELJES, 1, 2, 4, 8, 9, 16, INDEX
TÍPUS	Állítsa be a nyomtatópapír minőségét	AUTO, SIMA, FOTÓ, GYORSFOTÓ
MINŐSÉG	Állítsa be a nyomtatópapír minőségét	AUTO, VÁZLAT, NORMÁL, FINOM
DÁTUM	Állítsa be, hogy kívánja-e a dátum nyomtatását	AUTO, KI, BE
FÁJLNÉV	Állítsa be, hogy kívánja-e a fájlnév nyomtatását	AUTO, KI, BE

※ Egyes menüopciókat nem minden nyomtató támogat. Annak ellenére, hogy a nyomtató nem támogatja őket, ezek megjelennek az LCD kijelzőn, de nem választhatóak ki.

PictBridge: Alap

Visszaállítja a felhasználó által megváltoztatott konfigurációkat.

1. Válassza ki a [ALAPBEÁLL.] menüt a Fel / Le gombok segítségével. Ezután nyomja meg a Jobbra gombot.
2. A Fel / Le gombokkal válassza ki a kívánt almenü értéket, majd nyomja meg az OK gombot.



Ha a [NEM] lehetőséget választja : A beállítások nem változnak.

Ha az [IGEN] lehetőséget választja : Minden nyomtatási és képbeállítás visszaállítódik.

※ Az alapértelmezett nyomtató beállítások a nyomtató típusától függnek. A nyomtató alapértelmezett beállításait illetően tekintse meg a nyomtatóhoz kapott használati útmutatót.

Fontos megjegyzések

Tartsa be szigorúan a következő óvintézkedéseket!

- A készülék nagy pontosságú elektronikus összetevõket tartalmaz. Ne tárolja vagy használja a készüléket a következő helyeken.
  - Erős hőmérséklet és páratartalom ingadozásnak kitett terület.
  - Pornak és szennyeződésnek kitett terület.
  - Közvetlen napfénynek kitett terület, vagy meleg időben egy jármű.
  - Erős mágnesességnek vagy rázkódásnak kitett környezet.
  - Olyan környezet, ahol robbanékony és tűzveszélyes anyagok találhatók.

- Ne hagyja a fényképezőgépet pornak, vegyszereknek (pl. naftalin és molyírtó), magas hőmérsékletnek és nagy páratartalomnak kitett helyeken. Ha huzamosabb ideig nem használja a fényképezőgépet, akkor azt egy szilikon géllel hermetikusan lezárt dobozban tárolja

- A homok különösen káros lehet a fényképezőgép működésére.
  - Óvakodjon attól, hogy homok kerüljön a fényképezőgép belsejébe, amikor ezt a tengerparton, homokdombok között vagy más homokos területeken használja.
  - Ellenkező esetben a fényképezőgép megsérülhet vagy véglegesen elromolhat.

- A fényképezőgép kezelése
  - Soha ne ejtse le a fényképezőgépet, és ne tegye ki azt erős ütődéseknek vagy rázkódásoknak.
  - Védje a nagyméretű LCD kijelzőt az ütődéstől. Ha nem használja a fényképezőgépet, tartsa azt saját tokjában.
  - Kerülje a lencse vagy a vaku eltakarását, amikor képet rögzít.
  - A fényképezőgép nem vízálló.
    A veszélyes áramütések elkerülése végett soha ne tartsa vagy működtesse a fényképezőgépet nedves kézzel.

Fontos megjegyzések

- Ha a fényképezőgépet nedves helyeken használja (pl. tengerparton vagy úszómedence közelében), ne engedje, hogy víz vagy homok kerüljön a fényképezőgép belsejébe. Ellenkező esetben a fényképezőgép megsérülhet vagy végképp elromolhat.

- A szélsőséges hőmérsékletek problémákat okozhatnak.
  - Ha a fényképezőgép a hidegből meleg, nedves környezetbe kerül, pára csapódhat ki az érzékeny elektronikus áramkörökre. Ilyen esetben kapcsolja ki a fényképezőgépet, és várjon legalább 1 órát, ameddig a nedvesség teljesen felszárad. A memóriakártyára is kicsapódhat pára. Ilyen esetben kapcsolja ki a fényképezőgépet, és vegye ki a memóriakártyát. Várja meg, amíg a kicsapódott pára felszárad.

- A lencse használatára vonatkozó óvintézkedések
  - Ha a lencsét közvetlen napfénynek teszik ki, megtörténhet, hogy a képérzékelő elszíneződik és meghibásodik.
  - Ügyeljen arra, hogy a lencse felületén ne legyenek ujjlenyomatok vagy idegen anyagok.

- Ha a digitális fényképezőgépet hosszabb ideig nem használják, elektromos kisülés léphet fel. Jó ötlet eltávolítani az elemet és a memóriakártyát, ha hosszabb ideig nem szándékszik használni a fényképezőgépet.

- Ha a fényképezőgépet elektronikus interferenciáknak teszik ki, ez magától kikapcsol, hogy megóvja a memóriakártyát.

- A fényképezőgép karbantartása
  - Egy puha kefével (fotósboltokban kapható) óvatosan tisztítsa meg a lencsét és az LCD kijelző összetevőit. Ha ez nem segít, akkor használjon lencse tisztító papírt és lencse tisztító folyadékot. Tisztítsa meg a fényképezőgép vázát egy puha ronggyal. Ne hagyja, hogy a fényképezőgép érintkezésbe kerüljön oldószerekkel (pl. benzol, rovarirtó, hígítók stb.). Ezek károsíthatják a fényképezőgép burkolatát és befolyásolhatják annak teljesítményét is. A durva kezelés károsíthatja az LCD kijelzőt. Ügyeljen arra, hogy elkerülje a károsodásokat, és a fényképezőgépet mindig saját dobozában tárolja, ha nem használja.

- Ne próbálja meg szétszerelni vagy módosítani a fényképezőgépet.

- Bizonyos körülmények között az elektrosztatikus feltöltődés a vaku villanását eredményezheti. Ez nem működészavar, és nem károsítja a fényképezőgépet.

- Ha képeket tölt fel vagy le, az elektrosztatikus feltöltődés befolyásolhatja az adatátvitelt. Ebben az esetben előbb húzza ki, majd dugja vissza az USB kábelt, mielőtt ismét megpróbálja az adatok átvitelét.

- Fontos esemény vagy utazás előtt ellenõrizze a fényképezõgép állapotát.
  - Készítsen egy képet a fényképezõgép állapotának felmérésére, és készítse elõ a pótakkumulátort.
  - A Samsung nem vállal felelősséget a fényképezőgép működészavaraiért.

Figyelmeztető kijelző

Az LCD kijelzõn különféle figyelmeztetések jelenhetnek meg.

[Kártyahiba!]
- Memóriakártya hiba
  → Kapcsolja ki, majd újra be a fényképezõgépet
  → Helyezze be újra a memóriakártyát
  → Helyezze be és formázza a memóriakártyát (48. oldal)

[Kártya lezárva!]
- A memóriakártyát lezárták
  → SD/SDHC memóriakártya: Csúsztassa az írásvédelmi kapcsolót a memóriakártya teteje irányába

[Memória megtelt!]
- A memóriakártya vagy a belső memória megtelt.
  → Helyezzen be egy másik memóriakártyát
  → Törölje a nem kívánt képfájlokat

[Nincs kép!]
- A memóriában nincsenek képek
  → Fényképezzen
  → Helyezzen be egy képeket tartalmazó memóriakártyát

[Fájlhiba!]
- Fájlhiba
  →Törölje a fájlt
- Memóriakártya hiba
  → Forduljon egy fényképezõgép szervizközponthoz.

[Lemerült elem!]
- Az akkumulátor feszültsége alacsony.
  → Helyezzen be új akkumulátort.

[Kevés fény!]
- Sötét helyeken történõ fényképezéskor
  → Válasszon képeket Flash Photography módban.

Mielőtt a szervizközponthoz fordulna

Kérjük, ellenőrizze a következőket

A fényképezőgép nem kapcsol be
- Az akkumulátor feszültsége alacsony.
  → Helyezzen be új akkumulátort. (13. oldal)
- Az akkumulátort hibásan, felcserélt polaritással helyezte be.
  → Helyezze be az akkumulátort a polaritási jeleknek megfelelően (+, -)

A fényképezőgép működés közben kikapcsol
- Az akkumulátor lemerült
  → Helyezzen be új akkumulátort.
- A fényképezőgép automatikusan kikapcsol
  → Kapcsolja be újra a fényképezőgépet.
- A működés leállhat, ha a hőmérséklet túl alacsony, a fényképezőgép értékhatárain kívül esik.
  → Helyezze a kamerát és az elemet meleg helyre, például zsebbe stb., és közvetlenül a fényképezés előtt tegye be az elemet a fényképezőgépbe, majd ezután készítsen képet.

A rekeszzár gombjának megnyomására a fényképezőgép nem készít képet
- Kevés a tárhely
  → Törölje a nem kívánt képfájlokat
- A memóriakártyát nem formázták
  → Formázza a memóriakártyát (48. oldal)
- A memóriakártya lehasználódott
  → Helyezzen be egy másik memóriakártyát
- A memóriakártyát lezárták
  → Lásd a [Kártya lezárva!] hibaüzenetet
- A fényképezőgép kikapcsolt állapotban van
  → Kapcsolja be a fényképezőgépet
- Az akkumulátor lemerült
  → Helyezzen be új akkumulátort (13. oldal)
- Az akkumulátort hibásan, felcserélt polaritással helyezte be.
  → Helyezze be az akkumulátort a polaritási jeleknek megfelelően (+, -)

Használat közben a fényképezőgép hirtelen leáll
- A fényképezőgép működészavar miatt kapcsolt ki
  → Vegye ki / helyezze vissza az elemet, és kapcsolja be a fényképezőgépet

A képek homályosak
- A kép megfelelő makró mód beállítása nélkül készült
  → Válasszon ki egy megfelelő makró módot tiszta kép készítéséhez.
- Fényképkészítés a vaku hatótávolságán kívül
  → Készítsen egy fényképet a vaku hatótávolságán belül
- A lencse foltos vagy piszkos
  → Tisztítsa meg a lencsét

Mielőtt a szervizközponthoz fordulna

A vaku nem villan
- A vaku ki mód volt kiválasztva
  → Kapcsolja ki a vaku ki módot
- A fényképezőgép mód nem tudja használni a vakut
  → Lásd a VAKU használati utasítását (29. oldal)

Hibás dátum és óra jelenik meg a kijelzőn
- A dátum és az óra beállítása hibás, vagy a fényképezõgép az alapértelmezett beállításokat alkalmazza
  → Állítsa be az órát és a dátumot

A fényképezőgép gombjai nem működnek
- A fényképezõgép működészavara
  → Vegye ki / helyezze vissza az elemet, és kapcsolja be a fényképezőgépet

Kártyahiba jelentkezett miközben a memóriakártya a fényképezőgépben volt.
- Hibás memóriakártya formátum
  → Formázza újra a memóriakártyát

A képek nem játszhatók le
- Hibás fájlnév (a DCF formátum megsértése)
  → Ne változtassa meg a képfájl nevét

A fénykép színei eltérnek az eredeti színektől
- A fehéregyensúly vagy a hatásbeállítás nem megfelelő
  → Válassza ki a megfelelõ fehéregyensúlyt és hatást

A képek túl fényesek
- Túlzott exponálás
  → Állítsa vissza a megvilágítás kiegyenlítést

Nem jelenik meg kép a külső monitoron
- A külsõ monitor nincs megfelelõen összekapcsolva a fényképezõgéppel
  → Ellenőrizze a csatlakozókábeleket
- Hibás fájlok vannak a memóriakártyán
  → Helyezzen be egy megfelelő fájlokat tartalmazó memóriakártyát

A számítógép intéző használatakor a [Removable Disk] (Cserélhető lemez) fájl nem jelenik meg
- Hibás kábelcsatlakozás
  → Ellenőrizze a csatlakozást
- A fényképezõgép ki van kapcsolva
  → Kapcsolja be a fényképezőgépet
- Az operációs rendszer nem Windows 2000, XP, Vista / Mac OS 10.3. A számítógép különben nem támogatja az USB használatát
  → Telepítse a Windows 2000, XP, Vista/ Mac OS 10.3 operációs rendszert egy olyan számítógépre, amely támogatja az USB csatlakozást

Műszaki adatok

Képérzékelő
- Típus: 1/2,33” CCD
- Hasznos pixelszám: Kb. 10,2 megapixel
- Összes pixelszám : Kb. 10,3 megapixel

Lencse
- Fókusztávolság: SAMSUNG lencse f = 6,3 ~ 18,9mm (35mm-es filmmel egyenértékû : 35 ~ 105mm)
- F szám: F3,0(W) ~ F5,6(T)
- Digitális zoom: ·Állókép mód: 1,0X ~ 5,0X
  ·Lejátszás mód: 1,0 X ~ 11,4 X (a képek méretétől függően)

LCD kijelző
- 2,7” színes TFT LCD (230,000 pixel)

Fókuszálás
- Típus: TTL automatikus fókusz (Multi AF, Központi AF, Arcfelismerés AF)
- Tartomány

	Normál	Makró	Auto makró
Széles	80 cm ~ végtelen	10 cm ~ 80 cm	10 cm ~ végtelen
Tele		50 cm ~ 80 cm	50 cm ~ végtelen

Rekeszzár
- Sebesség 1 ~ 1/1,500 mp. (Manuális : 8 ~ 1/1,500 mp.)

Exponálás
- Vezérlő: AE program, Manuális exponálás, Arcfelismerés AE
- Fénymérés : Többpontos, Spot, Központi súlyozott
- Kiegyenlítés: ±2 EV (1/3 EV-s lépésekben)
- ISO: AUTO, 80, 100, 200, 400, 800, 1600

Vaku
- Módok: Auto, Auto és Vörösszem hatás javítás, Derítő villanófény, Lassú szinkronizálás, Vaku ki
- Tartomány: Széles : 0,4m ~ 3,0m, Tele : 0,5m ~ 2,5m
- Újratöltődési idő: kb. 4 mp.

Képélesség
- Finom+, Finom, Normál, Élénk, Élénk+

Színhatás
- Normál, B&W, Szépia, Vörös, Zöld, Kék, Negatív, Egyedi szín

Fehéregyensúly
- Auto, Napfény, Felhős, Fluoreszcens alacsony, Fluoreszcens magas, Lámpafény, Egyedi

Hangfelvétel
- Hangfelvétel hangfelvétel (max. 10 óra)
- Hangmemo állókép módban (max. 10 mp.)

Dátum feliratozás
- Dátum, Dátum és időpont, Ki (saját beállítás)

Képkészítés
- Állókép
  ·mód: Automata, Program, Manuális, DIS, Fotó súgó, Portré, Színhely
  ·Jelenet: Éjszakai, Gyerekek, Tájkép, Közeli, Szöveg, Naplemente, Hajnal, Háttérfény, Tűzijáték, Vízpart&Hó
  ·Képkészítés: Egy kép, Sorozatkép, AEB
  ·Önkioldó: 10 mp., 2 mp., Dupla, mozgásidőzítő

Műszaki adatok

- Videoklip:
  - ·Audióval vagy audió nélkül (felhasználó által választható, felvételi idő: max. 2 óra) Méret : 640x480, 320x240
  - ·Képráta : 30 fps, 15 fps
  - ·3X optikai zoom és némítás a zoom működtetése közben
  - ·Film szerkesztés (beépített): Szüneteltetés felvétel közben, Állókép rögzítés

Tárolás

- Adathordozó
  - ·Belső memória : 16MB flash memória
  - ·Külső memória (Opcionális) : MMC kártya (max. 1GB) SD kártya (max. garantált 2GB) SDHC kártya (max. garantált 8GB)
- Fájlformátum
  - ·Állókép : JPEG (DCF), EXIF 2.21, DPOF 1.1, PictBridge 1.0
  - ·Videóklip : AVI (MJPEG)
  - ·Hang: WAV
- Képméret

10M	9M	7M	7M	5M	2M	1M
3648X 2736	3648X 2432	3648X 2056	3072X 2304	2592X 1944	1920X 1080	1024X 768

- Kapacitás (1 GB-os méret)

	10M	9M	7M	7M	5M	2M	1M
Extrafinom	Kb. 219	Kb. 241	Kb. 282	Kb. 290	Kb. 366	Kb. 1089	Kb. 1907
Finom	Kb. 304	Kb. 341	Kb. 395	Kb. 412	Kb. 507	Kb. 1458	Kb. 2204
Normál	Kb. 507	Kb. 550	Kb. 619	Kb. 660	Kb. 825	Kb. 2204	Kb. 2419

※ Ezeket az adatokat a Samsung normál körülmények között mérte, és a fényképezési feltételektől és a fényképezőgép beállításaitól függnek.

"E" gomb

- Hatás : SZÍN, KÉPBEÁLLÍTÁS (KÉPÉLESSÉG, KONTRASZT, SZÍNTELÍTETTSÉG)
- Szerkesztés: ÁTMÉRETEZÉS, FORGATÁS, SZÍN

Képlejátszás

- Típus: Egy kép, Miniatűr képek, Többszörös Diavetítés, Videoklip

Csatlakozók

- Digitális kimeneti csatlakozó: USB 2.0
- Hang: Mono
- Videó kimenet: NTSC, PAL (a felhasználó által választható)
- egyenáramú (DC) bemeneti csatlakozó: 3,3V

Áramforrás

- Elsődleges tápforrás: 2 X AA alkáli elem
- Újratölthető elem: SNB-2512B csomag (Opcionális) (2 db AA 2500 mAh Ni-MH elem és töltő)

※ A fényképezőgéppel szállított akkumulátor az eladási területnek megfelelően változhat.

Műszaki adatok

Méretek (SZxMxV)	- 93.1 X 61.5 X 24mm (kinyúlás nélkül)
Tömeg	- Kb. 120g (akkumulátor és kártya nélkül)
Üzemi hőmérséklet	- 0 ~ 40°C
Működési páratartalom	- 5 ~ 85%
Szoftver	- Samsung Master, Adobe Reader

※ A műszaki adatok előzetes értesítés nélkül változhatnak.
※ Az összes védjegy az illető védjegyek tulajdonosainak birtoka.

A szoftverre vonatkozó megjegyzések

Kérjük, olvassa át figyelmesen a kezelési kézikönyvet a fényképezőgép használata előtt.

- Semmilyen körülmények között nem engedélyezett a szoftver vagy a kezelési kézikönyv teljes vagy részleges másolása.
- A szoftver szerzői jogai csak a fényképezőgéppel történő felhasználásra érvényesek.
- Abban a valószínűtlen helyzetben, ha a termék gyártási hibás, mi megjavítjuk vagy kicseréljük a fényképezőgépét. Semmilyen formában nem vállalunk felelősséget a nem megfelelő használat által okozott meghibásodásokért.
- Saját készítményű vagy a gyártó által nem garantált operációs rendszerű számítógépre nem érvényes a Samsung garancia.
- A kézikönyv elolvasása előtt Önnek alapvető ismeretekkel kell rendelkeznie a számítógépek és az operációs rendszerek terén.

Rendszerkövetelmények

<table>
<tr><th></th><th>Windows</th><th>Macintosh</th></tr>
<tr><td>USB csatlakozás műszaki adatai</td><td rowspan="2">500MHz-es Pentium III-nél gyorsabb processzorú számítógép
(800 MHz-es Pentium III javasolt)
Windows 2000 / XP / Vista
Minimum 256MB RAM
(Több mint 512MB ajánlott)
250 MB szabad lemezterület
(minimum 1 GB ajánlott)
1024x768 pixel, 16 bites színes színmélységű képernyő
(24 bites színmélységű képernyő
Microsoft DirectX 9.0C</td><td>Power Mac G3 vagy újabb
Mac OS 10.3 vagy jab
Minimum 256MB RAM
(Több mint 512MB ajánlott)</td></tr>
<tr><td>A szoftver támogatás műszaki adatai</td><td>-</td></tr>
</table>

A szoftverről

Miután behelyezte a CD-ROM meghajtóba a fényképezőgéphez csatolt CD-ROM-ot, a következő ablak jelenik meg.

SAMSUNG
Samsung Digital Camera
• Thank you for purchasing Samsung Digital Camera.
• It is strongly recommended that you exit all Windows programs before installing this program.
• If the camera is connected to your computer through USB cable, please remove the cable and then click [Samsung Digital Camera Installer].
• You can install Samsung Master and Adobe Reader.
• This CD-ROM includes User Manual which is PDF file.
Samsung Digital Camera Installer
User Manual
Exit

※ A jelen kézikönyvben található képernyőképek a Windows angol nyelvű kiadásán alapulnak.

■ Samsung Master : Ez a minden egyben multimédia szoftver megoldás.
A szoftver segítségével letöltheti, megjelenítheti, szerkesztheti és lementheti digitális képeit és videóklipjeit. Ez a szoftver csak a Windows operációs rendszerrel kompatibilis.

- 5-10 másodpercet kell várnia, amíg az automatikus telepítőprogram lefut, a számítógépe képességeinek függvényében. Ha az ablak nem jelenik meg, indítsa el a [Windows Explorer] (Windows intéző) programot, és válassza ki a CD gyökérkönyvtárában levő [Installer.exe] fájlt.

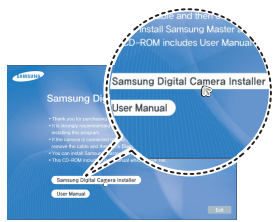
Az alkalmazásszoftver telepítése

A fényképezőgép számítógéppel történő együttműködéséhez először telepítse az alkalmazásszoftvert. Miután ezt megtette, a fényképezőgépen tárolt képeket áttöltheti a számítógépre, és megszerkesztheti azokat egy képszerkesztő programmal.

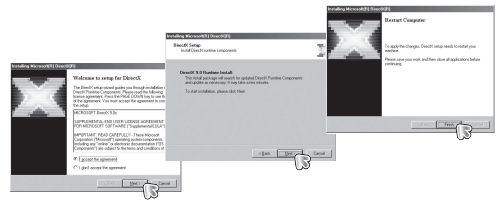
- Látogasson el a Samsung honlapjára.

http://www.samsungcamera.com: Angol
http://www.samsungcamera.co.kr: Koreai

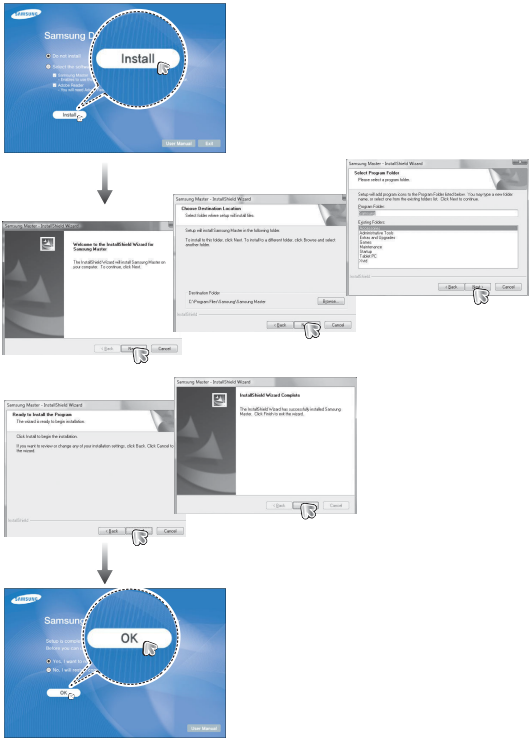
1. Az automatikus futtatás ablak jelenik meg.
   Kattintson az Automatikus futtatás ablakban található [Samsung Digital Camera Installer] menüre.



2. Telepítse a DirectX, Samsung Master és Acrobat Reader programokat a képernyőn látható ezeknek megfelelő gombok segítségével. Ha a DirectX legújabb változata már létezik a számítógépén, a DirectX telepítése nem szükséges.



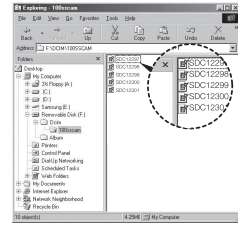
Az alkalmazásszoftver telepítése



3. A számítógép újraindítását követően csatlakoztassa azt a fényképezőgéphez az USB kábel segítségével.

4. Kapcsolja be a fényképezőgépet. A [Found New Hardware Wizard] (Új hardver varázsló) nyílik meg, és a számítógép felismeri a fényképezőgépet.

※ Amennyiben az Ön által használt operációs rendszer Windows XP / Vista, akkor megnyílik egy képnézegető program.



Az alkalmazásszoftver telepítése

- A felhasználói kézikönyv PDF formátumú dokumentumait a fényképezőgéphez csatolt szoftver CD tartalmazza. Keresse meg a PDF fájlokat a Windows Intézőben.
  A PDF fájlok megnyitása előtt telepítenie kell a szoftver CD-n levő Adobe Readert.
- Az Adobe Reader 6.0.1 helyes telepítéséhez az Internet Explorer 5.01 (Internet Böngésző 5.01) vagy ennek újabb változatát kell telepíteni. Látogasson el a „www.microsoft.com” weblapra, és frissítse az Internet Explorert.

A számítógép mód indítása

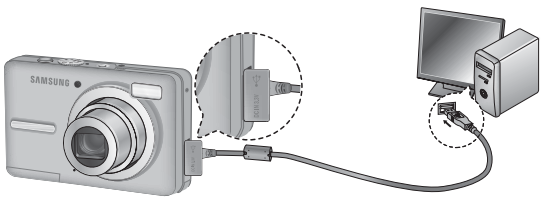
Ha az USB kábelt a számítógépe USB portjára csatlakoztatja, majd bekapcsolja a számítógépet, a fényképezőgép automatikusan „ számítógép csatlakoztatás” módra vált át.
Ebben a módban letöltheti számítógépére a fényképezőgépben tárolt képeket az USB kábel segítségével.

■ A fényképezõgép csatlakozási beállításai

1. Kapcsolja be a fényképezõgépet
2. Kapcsolja össze a fényképezõgépet és a számítógépet az USB kábel segítségével
3. Kapcsolja be a számítógépet. A fényképezőgép és a számítógép össze van kapcsolva.
4. Az LCD kijelzõn a külsõ eszköz kiválasztása menü jelenik meg.
5. Válassza ki a [Számítógép] menüpontot a Fel / Le gombok segítségével, majd nyomja meg az OK gombot.

A számítógép mód indítása

■ A fényképezőgép és a számítógép összekapcsolása



※ Ha az 5. lépésben a [Nyomtató] menüpontot választotta, a fényképezőgép számítógéphez való csatlakoztatásakor a [Csatl. a nyomtatóhoz] üzenet jelenik meg, és a kapcsolat nem jön létre. Ebben az esetben húzza ki az USB kábelt, majd hajtsa végre az eljárást a 2. lépéstől kezdve.

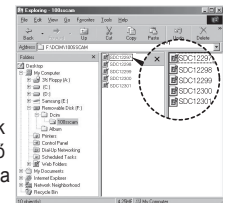
■ Válassza le a fényképezőgépet a számítógépről Lásd a 87. oldalt (Cserélhető lemez eltávolítása).

■ A tárolt képek letöltése

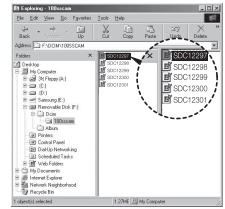
Letöltheti a fényképezőgépben tárolt állóképeket a számítógépe merevlemezére, és kinyomtathatja vagy egy fényképszerkesztő szoftver segítségével szerkesztheti azokat.

1. Csatlakoztassa a fényképezőgépet a számítógépéhez az USB kábel segítségével.

2. A számítógép Asztalán válassza a [My computer] (Sajátgépet) és kattintson kettőt a [Removable Disk Ã DCIM Ã 100SSCAM] (Cserélhető lemez) elemre.Ekkor megjelennek a képfájlok.

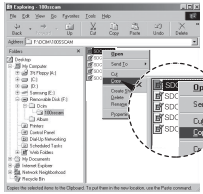


3. Válasszon ki egy képet és nyomja meg a jobboldali egérgombot.



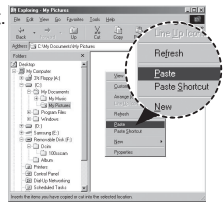
A számítógép mód indítása

4. Megjelenik egy menü.
   Kattintson a [Cut] (Kivágás) vagy [Copy] (Másolás) menüre.
   - [Cut] (Kivágás) : kiválasztott fájl kivágása.
   - [Copy] (Másolás) : fájlok másolása.

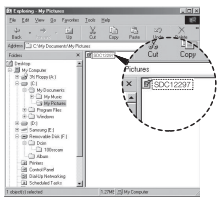


5. Kattintson arra a mappára, melybe a fájlt akarja beilleszteni

6. Nyomja meg a jobboldali egérgombot.
   Egy felbukkanó menü nyílik meg.
   Kattintson a [Paste] (Beillesztés) menüpontra.



7. Egy képfájl kerül átvitelre a fényképezőgépről a számítógépre.



- A [Samsung Master] segítségével közvetlenül a számítógép képernyőjén tekintheti meg a memóriában tárolt képeket. A program segítségével átmásolhatja vagy áthelyezheti a képfájlokat.

- Azt ajánljuk, hogy megtekintés érdekében másolja át a képeket a számítógépre. A képeknek közvetlenül a cserélhető lemezről történő megnyitása a kapcsolat váratlan megszakadását eredményezheti.
- Más fényképezőgéppel készített fájlnak a Cserélhető lemezre való feltöltése esetén a fényképezőgép LCD kijelzőjén a [Fájlhiba!] üzenet jelenik meg LEJÁTSZÁS módban, míg MINIATŰR módban nem jelenik meg semmi.

A cserélhető lemez eltávolítása

■ Windows 2000/XP/Vista
(Az ábrák eltérhetnek a valóságtól, a Windows operációs rendszer verziójának függvényében)

1. Ellenőrizze, hogy a fényképezőgép és a számítógép között folyamatban van-e fájlátvitel. Ha a fényképezőgép állapota lámpa villog, várjon, amíg villogása megszűnik és folyamatos fénnyel ég.

2. Kattintson duplán a tálcán levő [Unplug or Eject Hardware] (Eszköz kihúzása vagy kidobása) ikonra.

[Kattintson duplán!]

3. Az [Unplug or Eject Hardware] (Eszköz kihúzása vagy kidobása) ablak nyílik meg Válassza ki az [USB Mass Storage Device] (USB-háttértár) menüpontot, és kattintson a [Stop] (Leállítás) gombra.

4. A [Stop a Hardware device] (Hardvereszköz leállítása) ablak nyílik meg. Válassza ki az [USB Mass Storage Device] (USB-háttértár) lehetőséget, és kattintson az OK gombra.

5. A [Safe to Remove Hardware] (A hardver eltávolítása biztonságos) ablak nyílik meg. Kattintson az OK gombra.

6. Az [Unplug or Eject Hardware] (Eszköz kihúzása vagy kidobása) ablak nyílik meg Kattintson a [Close] (Bezárás) gombra. Ekkor a cserélhető lemez biztonságosan eltávolítható.

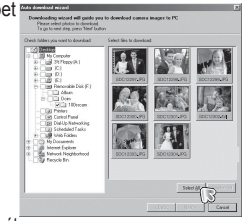
7. Húzza ki az USB kábelt.

Samsung Master

E szoftver segítségével letöltheti, megjelenítheti, szerkesztheti és lementheti képeit és videóklipjeit. Ez a szoftver csak a Windows operációs rendszerrel kompatibilis.
A program elindításához kattintson a [Start → Programok → Samsung → Samsung Master] menüelemre.

■ Képek letöltése

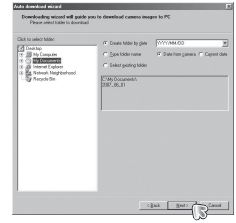
1. Kapcsolja összes a fényképezőgépet és a számítógépet.



2. A fényképezőgép és a számítógép összekapcsolása után a képek letöltésére szolgáló ablak jelenik meg.
   - A rögzített képek letöltése érdekében válassza a [Select All] (Mindet kijelöli) gombot.
   - Válassza ki az ablakban a kívánt mappát, majd kattintson a [Select All] (Mindet kijelöli) gombra. A rögzített képeket vagy a kiválasztott mappát mentheti le.
   - Ha a [Cancel] (Mégse) gombra kattint, a letöltés megszakad.

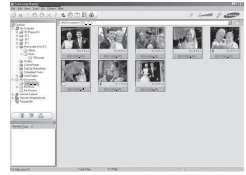
3. Kattintson a [Next >] (Tovább >) gombra.

4. Válasszon ki vagy hozzon létre egy célmappát, melybe elmenti a képeket és mappákat.
   - Dátum szerint rendezett mappákat lehet létrehozni, melyekbe aztán a képeket letöltheti.
   - A mappát tetszés szerint nevezheti el, és a képeket a kívánt mappába töltheti le.
   - A mappa kiválasztása után a képek az illető mappába kerülnek.



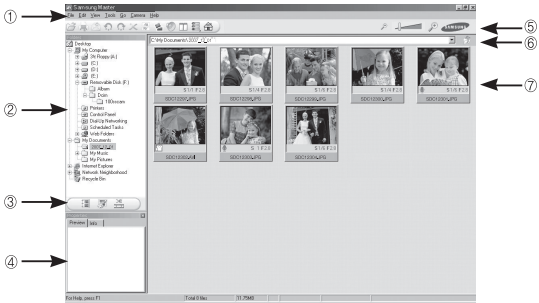
5. Kattintson a [Next >] (Tovább >) gombra.
6. Egy ablak fog megjelenni az ábra szerint. A kiválasztott mappa célja jelenik meg az ablak felső részén. Kattintson a [Start] gombra a képek letöltéséhez.

7. A letöltött képek megjelennek a képernyőn.



Samsung Master

■ Képnézegető : A tárolt képek megjelenítésére használható.



- A képnézegető funkciói az alábbiak.

① Menüsor : Választhat a menük közül.
File (Fájl), Edit (Szerkesztés), View (Nézet), Tools (Eszközök), Change functions (Módosító funkciók), Auto download (Automatikus letöltés), Help (Súgó) stb.

② Képválasztó ablak : A kívánt képek ebben az ablakban választhatók ki.

③ Az adathordozó típus kiválasztási menü : A képnézegető, képszerkesztő és videóklip szerkesztő funkciók innen választhatók ki.

④ Előkép ablak : A kép vagy videóklip előképének megjelenítésére és a multimédia információk ellenőrzésére használható.

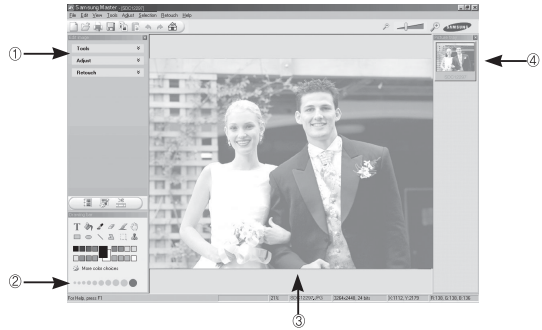
⑤ Zoom sáv: Az előkép méretének változtatására használható.

⑥ Mappamegjelenítő ablak: A kiválasztott képet tartalmazó mappa útvonalának megjelenítésére szolgál.

⑦ Képmegjelenítési ablak: A kiválasztott mappában levő képek megtekintésére használható.

※ További információért lásd a Samsung Master [Help] (Súgó) menüjét.

■ Képszerkesztő : Állókép szerkesztésére használható.



- A képszerkesztési funkciók az alábbiak.

① Szerkesztés menü : A következő menük közül lehet választani.
[Tools] (Eszközök) : A kiválasztott kép átméretezése vagy levágása. Lásd a [Help] (Súgó) menüt.
[Adjust] (Beállítás) : A kép minőségének módosítására használható. Lásd a [Help] (Súgó) menüt.
[Retouch] (Retusálás) : Változtathat a képen vagy hatásokat alkalmazhat a képre. Lásd a [Help] (Súgó) menüt.

② Rajzolási eszközök : Képszerkesztési eszközök.

③ Képmegjelenítési ablak : Ebben az ablakban jelenik meg a kiválasztott kép.

④ Előkép ablak : A módosított kép előképének megjelenítésére használható.

※ A Samsung Master programmal szerkesztett állókép nem játszható le a fényképezőgéppel.

※ További információért lásd a Samsung Master [Help] (Súgó) menüjét.

Samsung Master

■ Videoklip szerkesztése: Állókép, videoklip, hangos magyarázat vagy zenefájl egyetlen videoklipben egyesíthető.

- A videóklip szerkesztési funkciók az alábbiak.

① Edit (Szerkesztés) menü : A következő menük közül lehet választani.

[Add media] (Médiaelem hozzáadása): A videókliphez más médiaelemek is hozzáadhatók.

[Edit Clip] (Videóklip szerkesztése) : A világosság, kontraszt, szín és színtelítettség változtatására használható.

[Effects] (Hatások) : Hatás hozzáadására használható.

[Set Text] (Szöveg beillesztése) : Szövegek helyezhetők a képre.

[Narrate] (Hangos magyarázat) : Hangos magyarázat csatolható.

[Produce] (Kiadás) : A szerkesztett multimédia fájlt új név alatt mentheti el. Az AVI, Windows media (wmv) és Windows media (asf) fájltípusok közül választhat.

② Képmegjelenítõ ablak: Ebben az ablakban lehet multimédiás tartalmat hozzáadni.

※ Olyan kodekkel tömörített videoklipeket, amelyek nem kompatibilisek a Samsung Master programmal, nem játszhatók le Samsung Masterben.

※ További információért lásd a Samsung Master [Help] (Súgó) menüjét.

A Macintosh USB illesztőprogram telepítése

1. A Macintosh USB illesztőprogram nincs a szoftveres CD-n, mivel a Macintosh operációs rendszer támogatja a fényképezőgép illesztőjét.
2. Ellenőrizze a MAC operációs rendszerének változatát az indítás alatt. Ez a fényképezőgép a MAC OS 10.3 operációs rendszerrel kompatibilis.
3. Kapcsolja össze a fényképezőgépet a Macintosh rendszerű számítógéppel, majd kapcsolja be azt.
4. A fényképezőgép Macintosh rendszerű számítógéphez való csatlakoztatása után egy új ikon jelenik meg a számítógép asztalán.

A Macintosh USB illesztő használata

1. Kattintson duplán a számítógép asztalán levő új ikonra. Megjelenik a memóriában levő mappa.
2. Válasszon ki egy képfájlt és másolja vagy helyezze át a Macintosh számítógépre.

● Először fejezze be a számítógépről a fényképezőgépre való feltöltést, majd távolítsa el a cserélhető lemezt az Extract parancs segítségével.

GYIK

Az USB csatlakozás működészavara esetén kérjük ellenőrizze a következőket.

1. eset
Az USB kábel nincs csatlakoztatva vagy nem a fényképezőgép USB kábelét használták.
→ A fényképezőgép USB kábelét használja a csatlakoztatáshoz.

2. eset
A fényképezőgépet nem ismeri fel a PC.
Időnként a fényképezőgép [Unknown Devices] (Ismeretlen eszközök) között jelenik meg a Device Managerben (Eszközkezelőben).
→ Kapcsolja ki a fényképezőgépet, húzza ki az USB kábelt, dugja vissza az USB kábelt, majd ismét kapcsolja be a fényképezőgépet.

3. eset
Fájlátvitel közben váratlan hiba jelentkezett.
→ Kapcsolja ki, majd be a fényképezőgépet. Ismételje meg a fájlátvitelt.

4. eset
USB hub használata esetén.
→ Előfordulhat, hogy ha a fényképezőgépet és a számítógépet USB hubbal kapcsolja össze, problémák jelentkeznek, abban az esetben ha a számítógép és a hub nem kompatibilisek. Amennyiben lehetséges a számítógépet és a fényképezőgépet közvetlenül kapcsolja össze.

5. eset
Más USB kábelek is csatlakoznak a számítógéphez?
→ A fényképezőgép hibásan működhet, ha más USB csatlakozású eszközzel párhuzamosan kapcsolják össze a számítógéppel. Ebben az esetben húzza ki a másik USB kábelt, és csak az egyik USB kábelt csatlakoztassa a fényképezőgéphez.

6. eset
Amikor megnyitom a Device Manager (Eszözkezelõ) ablakot (a Start → [Settings (Beállítások)] → Control Panel (Vezérlőpult) → [Performance and Maintenance (Teljesítmény és karbantartás)] → System (Rendszer)→ [Hardware (Hardver)] → Device Manager (Eszközkezelõ) útvonalon), Unknown Devices (Ismeretlen eszközök) vagy Other Devices (Egyéb eszközök) olyan tételeket tartalmaznak, melyek mellett sárga kérdőjel (?) vagy felkiáltójel (!) látható.
→ A jobb egérgombbal kattintson a kérdõjeles (?) vagy felkiáltójeles (!) tételre, és válassza a „Remove” (Eltávolítás) parancsot. Indítsa újra a számítógépet, és kapcsolja összes újra a fényképezőgéppel.

7. eset
Bizonyos biztonsági programok (Norton Anti Virus, V3 stb.) miatt egyes számítógépek a fényképezőgépet nem ismerik fel cserélhető lemezként.
→ Állítsa le a biztonsági programot és kapcsolja össze a fényképezőgépet a számítógéppel. Olvassa el a biztonsági programnak az ideiglenes leállításra vonatkozó utasításait.

8. eset
A fényképezőgép a számítógép elülső lapján levő USB csatlakozóhoz kapcsolódik.
→ Ha az fényképezőgép a számítógép elülső lapján levő USB portra csatlakozik, előfordulhat, hogy a számítógép nem ismeri fel a fényképezőgépet. A fényképezőgépet a számítógép hátsó lapján levő USB csatlakozóhoz kapcsolja.

GYIK

■ Ha a számítógépre nem telepítették a DirectX 9.0 vagy újabb verzióját
→ Telepítse a DirectX 9.0 vagy újabb változatát
1) Helyezze be a fényképezőgéppel szállított CD lemezt
2) Futtassa a Windows Explorer (Windows Intéző) programot, válassza ki a [CD-ROM meghajtó:\DirectX] mappát, majd kattintson a DXSETUP.exe fájlra. A DirectX feltelepül. A DirectX a következő weblapról tölthető le: http://www.microsoft.com/directx

■ Ha a fényképezõgéppel összekapcsolt számítógép nem válaszol a Windows beindulásakor.
→ Ebben az esetben kapcsolja szét a számítógépet és a fényképezõgépet, hogy a Windows beinduljon. Ha a probléma továbbra is fennáll, tiltsa le a Legacy USB Support (Örökölt USB támogatás) beállítást és indítsa újra a számítógépet. A Legacy USB Support (Örökölt USB támogatás) a BIOS beállító programban található. (A BIOS beállító program gyártóról gyártóra különbözik, és bizonyos BIOS menükben nem létezik a Legacy USB Support – örökölt USB támogatás – beállítás). Ha nem tudja megváltoztatni ezt a beállítást, forduljon a számítógép vagy a BIOS gyártójához.

■ Ha a videóklipet nem tudja letörölni vagy a cserélhető lemez nem értelmezhető vagy a fájlátvitel közben hibaüzenet jelenik meg.
→ Ha csak a Samsung Master programot telepíti, a fent leírt problémák esetenként jelentkeznek.
- Zárja be a Samsung Master programot a Tálcán levő Samsung Master ikonra kattintva.
- Telepítse a szoftveres CD-n levő összes alkalmazásszoftvert.

A termékhez tartozó akkumulátorok megfelelő ártalmatlanítása

A termékhez tartozó akkumulátorok megfelelő ártalmatlanítása (Az Európai Unió területén és más, önálló akkumulátorleadó rendszerrel rendelkező európai országok területén alkalmazandó.)

Az akkumulátoron, a kézikönyvön vagy a csomagoláson szereplő jelzés arra utal, hogy hasznos élettartama végén a terméket nem szabad egyéb háztartási hulladékkal együtt kidobni. Ahol szerepel a jelzés, a Hg, Cd vagy Pb kémiai elemjelölések arra utalnak, hogy az akkumulátor az EK 2006/66. számú irányelvben rögzített referenciaszintet meghaladó mennyiségű higanyt, kadmiumot vagy ólmot tartalmaz. Az akkumulátorok nem megfelelő kezelése esetén ezek az anyagok veszélyt jelenthetnek az egészségre vagy a környezetre.

A természeti erőforrások megóvása és az anyagok újrafelhasználásának ösztönzése érdekében kérjük, különítse el az akkumulátorokat a többi hulladéktól és vigye vissza a helyi, ingyenes akkumulátorleadó helyre.

Az ebbe a készülékbe beépített akkumulátort a felhasználó nem cserélheti ki. A cserével kapcsolatos felvilágosításért forduljon a szolgáltatóhoz.

A termék előírásszerű végkezelése

A termék előírásszerű végkezelése (Elhasznált elektromos és elektronikus felszerelés) (Az Európai Unióban és más, külön hulladékbegyűjtő rendszereket működtető európai országokban érvényes)

A terméken vagy annak dokumentációjában ez a jelzés azt jelenti, hogy a terméket életciklusa végén tilos más háztartási hulladékkal együtt eldobni. Annak érdekében, hogy elkerülje, hogy a nem ellenőrzött körülmények között kidobott hulladék ártson a környezetnek és az egészségnek, kérjük, a terméket válassza el a többi hulladéktól és felelősségtudatosan tegye lehetővé az anyagok minél nagyobb mértékű újrahasznosítását. A háztartási felhasználók vagy vegyék fel kapcsolatot azzal az üzlettel, amelyben a terméket vásárolták, vagy a helyi önkormányzattal, ahol részletes tájékoztatást kap arról, hogy milyen módon járulhat hozzá a környezetvédelmi szempontból biztonságoz újrahasznosításhoz. A kereskedelmi felhasználók lépjenek kapcsolatba a szállítóval és ellenőrizzék a vásárlási szerződésben rögzített feltételeket. Ezt a terméket nem szabad más kereskedelmi hulladékkal együtt kidobni.

Samsung Eco jel

A Samsung saját szimbóluma, amelynek célja, hogy hatékonyan tudassa a vásárlókkal a Samsung környezetbarát termékekkel kapcsolatos tevékenységét. A jel a Samsung környezetbarát termékek kifejlesztésére irányuló folyamatos törekvését jelképezi.

FELJEGYZÉSEK

FELJEGYZÉSEK

Kérjük, nézze meg a megvásárolt termékhez kapott garancialevelet, vagy látogasson el a http://www.samsungcamera.com/ oldalra vásárlás utáni szerviz vagy kérdések esetén.

Internet address - http : //www.samsungcamera.com

The CE Mark is a Directive conformity mark of the European Community (EC)